УЧЕНЫЙ XXI ВЕКА

международный научный журнал

№ 2-1 (15), февраль 2016 г.

Редакционная коллегия

А.В Бурков, д-р. экон. наук, доцент (Россия), главный редактор.
Е.А. Мурзина, канд. экон. наук, доцент (Россия), технический редактор
В.В. Носов, д-р. экон. наук, профессор (Россия),
О.Н. Кондратьева, д-р. фил. наук, доцент (Россия),
Т.С. Воропаева, канд. психол. наук, доцент (Украина),
К.В. Дядюн, канд. юрид. наук, доцент (Россия),
Т.В. Ялялиева, канд. экон. наук, доцент (Россия),
Н.В. Щербакова, канд. экон. наук, доцент (Россия),

Учредитель:
ООО «Коллоквиум»

Издатель:
ООО «Коллоквиум»

Адрес редакции:
424002, Россия, Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола,
ул. Первомайская, 136 «А».
тел. 8 (8362) 65-44-01

uch21vek@gmail.com

http: // www.uch21vek.com

© ООО «Коллоквиум»

Редактор: Е. А. Мурзина

Дизайн обложки: Студия PROekT

Распространяется бесплатно.

Дата выхода: 20.02.2016.

Полное или частичное воспроизведение материалов, содержащихся в настоящем издании, допускается только с письменного разрешения редакции.
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.
Статьи публикуются в авторской редакции.

СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

Химические науки

Изучение строения ароилгидразонов β – кетоальдегидов Cu (II) комплексов
М.А. Турсунов 3

Исследование высокоактивного адсорбента тонкослойной хромотографии для отделения алкалоидов
Д.М. Тиллаева 8

Адсорбция активных красителей из сточных вод текстильного предприятиях органоглиной
Ф.М. Нуриддинова 11

Двух ядерные комплексы NI (II) с продуктом конденсации бензоилацетона и дигидразида субериновой кислоты
Э.А. Худоярова, С.Ф. Абдурахмонов 15

Медицинские науки

Плазменные факторы микроциркуляции, влияющие на эритроциты при метаболическом синдроме
А.А. Яфарова 20

Смешанная криоглобулинемия в основе внепеченочных проявлений гепатита С
В.В. Щукина 23

Биологические науки

Онтогенетическая структура видов-доминантов ассоциаций луговых экосистем пойменного луга р. Сож
Н.М. Дайнеко, С.Ф. Тимофеев, С.В. Жадько 26

Технические науки

Развития новых экологически чистых технологий газификации углей для парогазовых установок на твердом топливе
Д.С. Калдан, А.А. Кибарин 28

Исторические науки

Трансформация массовой культуры в постиндустриальном обществе
В.А. Ведман, В.В. Игошин 34

Концепция национального духовного возрождения Ислама Каримова и её роли в укреплении национальной независимости
Ф.С. Зияев 39

Реформы в сфере образования Узбекистана – приоритетное направление молодежной государственной политики
А.Я. Холбеков 43

Об истории аграрной политики Узбекистана в годы независимости
Д.С. Зияева 47

Идея национальной независимости, ее исторические корни
С.Т. Бурханова 51

Об изучении исследований, посвященных аграрным изменениям в Узбекистане в годы независимости
С.О. Туляганова 54

Место согдийской конфедерации в истории узбекской государственности
Ш.Ш. Шаякубов 59

Философские науки

Социальные вопросы в учении Махдуми Азами Касани
Х.У. Саматов 63

Экономические науки

Поэтапное экономическое развитие Узбекистана в годы независимости
Б.В. Саломова, З.К. Хайдаров 67

Филологические науки

Время в художественном контексте (на материале «Язык птиц» Алишера Навои)
З.С. Шукурова 71

Информация для авторов 76

Химические науки

УДК 538.113 + 541.49 +541.67

β-КЕТОАЛЬДЕГИДЛАР АЦИЛГИДРАЗОНЛАРИ Cu (II) КОМПЛЕКС БИРИКМАЛАРИНИНГ ТУЗИЛИШИНИ ЎРГАНИШ♣

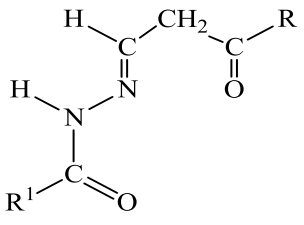
М.А. Турсунов[1]

Аннотация

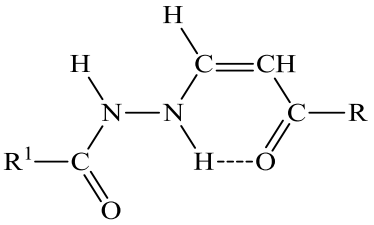
Мақолада формилпинаколин ва бензоил сирка альдегид ароилгидразонларининг мис (II)-ацетат сув-аммиакли эритмаси билан 1:1 нисбатда таъсирлашганда ясси-квадрат тузилишга эга $CuL\cdot NH3$ комплексларининг ҳосил бўлиши баён этилган. Олинган комплексларнинг тузилиши ва таркиби элемент анализ, ИК – ва ЭПР-спектроскопия усулларида аниқланган.

Таянч иборалар: формилпинаколин, бензоилсирка альдегид,ароилгидразон, гидразон, енгидразин, пиразолин, электрон парамагнит резонанс(ЭПР), ўта юпқа структура (ЎЮС), қўшимча ўта юпқа структура.

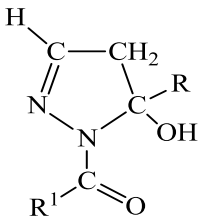
Формилпинаколин ва бензоилсирка альдегидининг азот тутган нуклеофил реагентлар билан конденсатланиш маҳсулотлари ПМР спектроскопияси натижаларига кўра: гидразон (А), енгидразин (Б) ва ҳалқали пиразолин (В) таутомер шаклларда бўлади:



А



Б



В

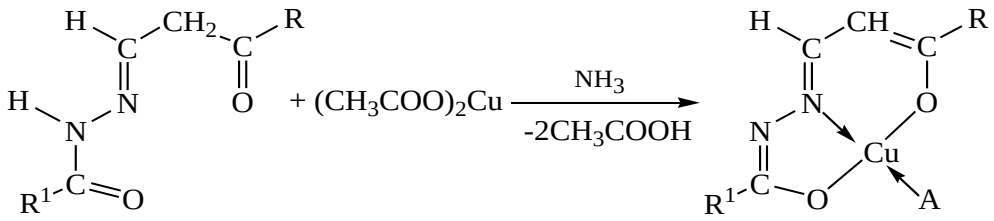
R=C $(CH_3)_3$, R^1=C_6H_5 (H_2L^1), 4 – $(CH_3)_2N$-C_6H_4 (H_2L^2), 4-NO_2-C_6H_4 (H_2L^3). R=R^1=C_6H_5 (H_2L^4).

Баъзан β-кетоальдегидлар ароилгидразонлари ҳосилаларида таутомер ўтишлар кузатилмаслиги ҳам мумкин. Шунинг учун оралиқ металлар билан бундай лигандларнинг комплекс бирикмалари синтези, уларнинг металл ионлари таъсирида таутомер шаклларини аниқлаш орқали бирмунча қизиқарли маълумотлар олишга имкон беради.

Мис (II) ацетатининг сув-аммиакли эритмаси билан эквимоляр миқдордаги H_2L^1-H_2L^4 лигандларнинг спиртдаги эритмалари таъсирида мис (II) $CuL\cdot NH_3$ (L-икки марта депротонланган лиганд қолдиғи) комплекс бирикмалари синтез қилинди. Элемент анализи ва ИҚ спектрлари (1-расм) натижаларига кўра мис (II) комплекс бирикмаларини қуйидагича ёзишимиз мумкин:

[1]Турсунов Мурод Амонович – магистр химических наук, преподаватель кафедры химии, Бухарский государственный университет, Узбекистан.

♣*Ушбу иш Ўзбекистон Республикаси фундаментал тадқиқотлар фонди Ф7-20 давлат гранти дастури асосида бажарилди.*



R=C $(CH_3)_3$, A=NH_3, R^1=C_6H_5 ($CuL^1 \cdot NH_3$), 4 – $(CH_3)_2N$-C_6H_4 ($CuL^2 \cdot NH_3$), 4-NO_2-C_6H_4 ($CuL^3 \cdot NH_3$). R=R^1=C_6H_5 ($CuL^4 \cdot NH_3$) A=Py ($CuL^4 \cdot Py$).

Аммиакли комплексларини оз миқдордаги пиридинда эритганимизда донор молекула сифатида пиридин тутган $CuL^4 \cdot Py$ таркибли комплекс бирикма олинди.

Олинган мис (II) комплекс бирикмаларининг элемент таҳлил натижалари 1-жадвалда келтирилган.

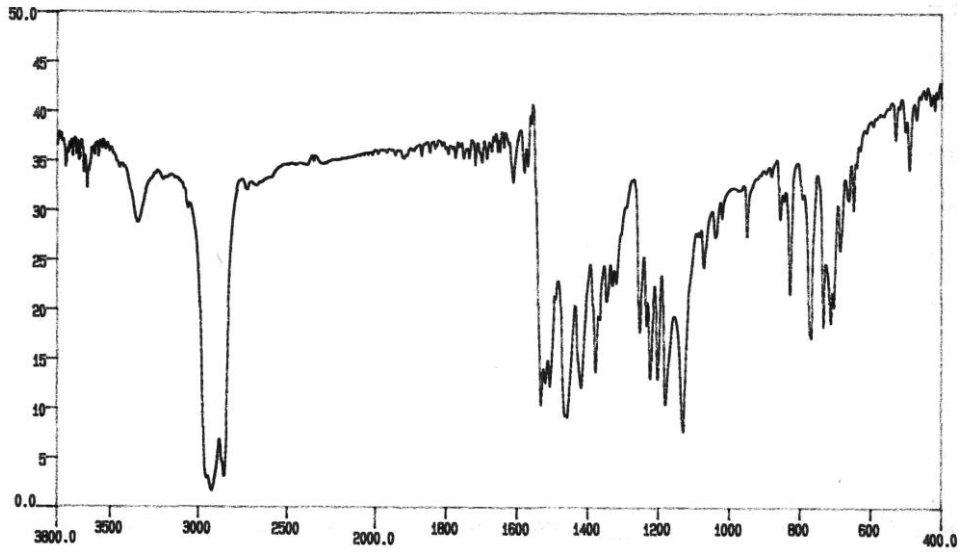
Жадвал 1

Синтез қилинган $CuL \cdot NH_3$ таркибли копмлекс бирикмаларнинг унуми ва элемент анализи натижалари

Бирик-малар	Унум %	Брутто-формула	Топилган, %/Ҳисобланган, %			
			Cu	C	H	N
$CuL^1 \cdot NH_3$	82	$CuC_{14}H_{19}N_3O_2$	19,7/219,69	51,70/51,69	5,87/5,85	16,98/17,23
$CuL^2 \cdot NH_3$	69	$CuC_{16}H_{24}N_4O_2$	17,41/17,39	45,67/45,65	4, 91/4, 89	15,02/15,21
$CuL^3 \cdot NH_3$	75	$CuC_{14}H_{18}N_4O_4$	17,32/17,30	45,43/45,40	4,88/4,86	15,09/15,13
$CuL^4 \cdot NH_3$	85	$CuC_{16}H_{15}N_3O_2$	18,56/18,55	55,58/55,56	4,37/4,35	12,08/12,17
$CuL^4 \cdot Py$	79	$CuC_{21}H_{17}N_3O_2$	15,75/15,72	61,94/61,92	4,21/4,18	10,11/10,32

Мис (II) комплекс бирикмаларининг гидразон фрагментидаги ўринбосарлар-нинг электрон хусусиятлари хона ҳароратида толуол ёки хлороформ эритмасида олинган ЭПР спектрлари ёрдамида ўрганилди. Биз ўрганган $CuL \cdot NH_3$ комплекс бирикмаларнинг ЭПР спектрлари (2-расм) олдинги ўрганилган моноядроли мис (II) комплекс бирикмаларига ўхшайди [1-7]. Бу спектрларда турлича кенглик ва интенсивликдаги тўртта ўта нозик структура чизиқлари ^{63}Cu ва ^{65}Cu (I_{Cu}=3/2) ядролари суперпозицияси натижасида кузатилади. ЭПР спектрларининг параметрлари 2-жадвалда келтирилган. Бу комплекс бирикмалар учун спектрнинг тўртинчи компонентида азот атомларидан ва кетоальдегид фрагментининг водород атомларидан қўшимча ўта нозик структура чизиқлари кузатилмайди. Шуни таъкидлаш керакки, транс-N_2O_2 координацион сферага эга комплекс бирикмаларда азот атомларидан ҳар доим ҳам ҚЎНС ажралавермайди (2-жадвал). g-факторлар ва ЎНС константаларининг қийматлари мис (II) комплекс бирикмаларининг текис-квадрат конфигурациясини ва транс-N_2O_2 куршовли бирикмалар эканлигини тасдиқлайди.

$CuL^4 \cdot NH_3$ (2,0949) аналогига нисбатан $CuL^4 \cdot Py$ (2,0887) комплекс бирикмасида g-фактор (2-жадвал) камайишини пиридиннинг аммиакка қараганда катта электроноакцепторлиги билан тушунтириш мумкин. Мис (II) иони тоқ электронининг делокалланиши натижасида $|dx^2\text{-}y^2>$ орбиталдаги зичлигининг камайиши g-факторнинг камайишига олиб келади, аммо ўта нозик структура константасига таъсир кўрсатмайди.



Расм. 1. Формилпинаколин бензоилгидразони асосида олинган $CuL^1 \cdot NH_3$ таркибли комплекс бирикманинг калий бромид билан прессланган таблеткасидан олинган ИҚ-спектри

Жадвал 2

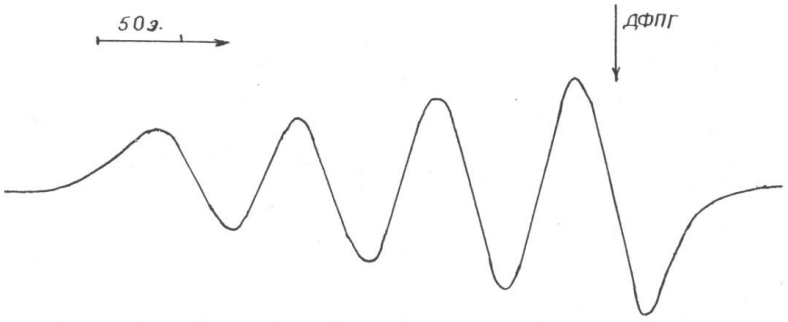
$CuL \cdot NH_3$ комплекс бирикмалари толуолдаги эритмасининг хона ҳароратида олинган ЭПР спектри параметрлари

Бирикмалар	g, ± 0,0001	a_{Cu}, ±0,0001см$^{-1}$	α^2
$CuL^1 \cdot NH_3$	2,0940	0,0088	0,80
$CuL^2 \cdot NH_3$	2,0947	0,0089	0,81
$CuL^3 \cdot NH_3$	2,0945	0,0087	0,78
$CuL^4 \cdot NH_3$	2,0949	0,0087	0,80
$CuL^4 \cdot Py$	2,0887	0,0088	0,78

ЭПР спектрларининг таҳлилига кўра лиганд қолдиғи гидразон фрагментидаги бензол ҳалқасининг *пара*-ҳолатига электронодонор ёки электроноакцептор гуруҳларнинг киритилиши ЭПР спектри параметрларига сезиларли таъсир кўрсатади (2-жадвал). Барча мис (II) комплекс бирикмаларининг спектрлари учун изотроп спин-гамильтониан (СГ) (1) формула кўринишида ёзилади:

$$H = g \cdot в \cdot H_o \cdot S + \langle a_{Cu} \rangle I_{cu} \cdot S + a_{Nj} \cdot I_{Nj} \cdot S \qquad (1)$$

бунда g – электрон эффектив магнит моменти ўлчови, g-фактор ўлчамсиз катталик бўлиб, электрон магнит моментининг тўлиқ бурчак моментига нисбати у Ланде фактори ҳам дейилади (эркин электрон учун g=2,002322), β – Бор магнетони, S = 1/2, I = 3/2 – мис атоми ядро спини, I_N – азот атоми ядро спини.



Расм. 2. $CuL^1 \cdot NH_3$ комплекс бирикмасининг толуолдаги эритмасидан хона ҳароратида олинган ЭПР спектри

Мис (II) комплекс бирикмалари учун ЭПР спектрлари чизиқларининг кенглиги (2) формула билан ифодаланади:

$$H = \alpha + \beta \cdot m_i + \gamma m_i^2 \quad (2)$$

бунда m_i – ташқи магнит майдон йўналишига нисбатан мис атоми ядроси спини проекцияси, α, β, γ – коэффициентлар.

Ўрганилган мис (II) комплекс бирикмаларида тоқ электрон B1g типидаги молекуляр орбиталда жойлашади:

$$\phi_{B1g} = \alpha \cdot d_{x^2-y^2} - \frac{\alpha' \cdot (\delta_1 - \delta_2 + \delta_3 - \delta_4)}{2} \quad (3)$$

Бунда α ва α′ – мис атом орбиталлари ($d_{x^2-y^2}$) ва лигандлар атом орбиталлари (δ_i), коэффициентлари. α коэффициенти қийматининг квадрати $|dx^2\text{-}y^2>$ орбиталдаги электроннинг зичлигини ифодалайди. Бундан металл-лиганд боғининг ковалентнлигини (α^2) билиш мумкин. α^2 катталиги тоқ электронинг лиганд атом орбиталларига делокалланишини белгилайди. Агар $\alpha^2 = 0,5$ бўлса, металл-лиганд боғи соф ковалент боғ, $\alpha^2 = 1$ бўлганда, боғ табиати соф ион боғ бўлади. Биз ўрганган бирикмалардан $CuL^3 \cdot NH_3$ ва $CuL^4 \cdot Py$ ($\alpha^2 = 0,78$) комплекс бирикмалари учун бирмунча ковалент боғ кузатилади ва бу ҳолат координацион сферадаги бензол ядросидаги 4-NO_2 ва пиридин молекуласининг электронакцепторлиги билан тушунтирилади. Қолган ҳолларда электронодонор ўринбосарлар Cu–L (α^2 = 0,80 – 0,81) боғининг ионлик даражасини сезиларли оширади.

Тоқ электроннинг лиганд атомларига делокалланиши фақат Cu-N σ-боғлар эмас, балки π-боғлар, қисман пиридиннинг π-орбиталлари орқали ҳам амалга ошади. Бу эса никел (II) комплекс бирикмалари каби комплекс ҳосил қилувчи ион d-электрони ва пиридиннинг π-орбитали ўртасида d-π-типидаги датив боғ ҳосил бўлганлигидан далолат беради [3-5; 7].

Шундай қилиб, ИК-ва ЭПР спектрал тадқиқотларга кўра, ҳалқали шаклдаги лигандлар комплекс ҳосил бўлиш жараёнида ҳалқа-занжирли қайта гуруҳланишга учрайди ва туташ беш – ва олти аъзоли металлҳалқалар ҳосил қилиб, чизиқли шаклда координацион қуршов ҳосил қилади. Бензол ҳалқасининг *пара*-ҳолатидаги ўринбосарлар комплекс бирикманинг электрон тузилишига таъсири никел (II) комплекс бирикмалари учун ПМР спектрлари, мис (II) комплекс бирикмалари учун ЭПР спектрлари ёрдамида исботланди. Биз олиб борилган тадқиқотлар натижасида никел (II) комплекслар каби мис (II) комплекс бирикмаларида ҳам Cu–Py датив боғи ҳосил бўлишини аниқладик.

Manbalar:

1. Ларин Г.М. Взаимное влияние металлов и лигандов в координационных соединениях // Коорд. Химия. – М. – 1993. – Т.19. – №5. – С. 335-357.
2. Парпиев Н.А., Умаров Б.Б., Авезов Қ.Ғ. Перфторалкилли β-дикетон ҳосилалари ва комплекс бирикмалари. – Тошкент. – «Дизайн-Пресс». – 2013. – 336 б.
3. Парпиев Н.А., Юсупов В.Г., Якимович С.И., Шарипов Х.Т. Ацилгидразоны и их комплексы с переходными металлами. –Ташкент. – Фан. – 1988. – 161 с.
4. Pereira Euylolia, Gomes Ligia R., Low John N., de Castro Baltazar. Synthesis, spectroscopic, elektrochemical and structural characterization of Cu (II) complexes with assymetrical NN′OS-coordination spheres // Polyhedron. – 2008. – 27. – N 1. – P. 335-343.
5. Ракитин Ю.В., Ларин Г.М., Минин В.В. Интерпретация спектров ЭПР координационных соединений. –Москва. – Наука. – 1993. – 400 с.
6. Современные проблемы синтеза и иследования органических соединений / Под ред. Р.Р.Костикова. – Л.: изд-во ЛГУ. – 1990. – 156 с.
7. Умаров Б.Б. Комплексные соединения некоторых переходных металлов с бис-5-оксипиразолинами. Дис.… докт. хим. наук. – Ташкент. – ИУ АН РУз. – 1996. – 351 с.

© М.А. Турсунов, 2016.

УДК 538.113 + 541.49 +541.67

ИЗУЧЕНИЕ СТРОЕНИЯ АРОИЛГИДРАЗОНОВ β-КЕТОАЛЬДЕГИДОВ Cu (II) КОМПЛЕКСОВ

М.А. Турсунов

Аннотация. В статье рассматривается взаимодействием спиртовых растворов ароилгидразонов формилпинаколина и бензоилуксусного альдегида (H_2L^1-H_2L^4) с водно-аммиачным раством ацетата меди (II) в соотношении 1:1 получены комплексы $CuL{\cdot}NH_3$ плоско-квадратного строения. Методами элементного анализа, ИК – и ЭПР спектроскопии установлены состав и строение полученных комплексов.

Ключевые слова: формилпинаколин, бензоилуксусный альдегид, ароил-гидразон, гидразон, енгидразин, пиразолин, электронный парамагнитный резонанс (ЭПР), сверхтонкая структура (СТС), дополнительная сверхтонкая структура.

© М.А. Турсунов, 2016.

UDC 538.113 + 541.49 +541.67

STUDY CONTRUCTIONS AROILGHIDROTHONS KETHOALDEGHIDS Cu(II) COMPLEKS

M.A. Tursunov

Abstract. As a result of the interaction spirit solutions aroylhydrazones formylpinacolone and benzoylacetic aldehyde (H_2L^1-H_2L^4) and a water-ammoniac solution of acetate of copper (II) in the ratio 1:1 receives complexes $CuL{\cdot}NH_3$ square-planar structures. Methods of the elementary analysis, IR – and EPR spectroscopy establish chemical composition and a structure of the received complexes.

Keywords: formylpinacolone, benzoylacetic aldehyde, aroylhydrazone, hydrazone, enhydrazine, pyrazoline,electron spin resonance (ESR), hyperfine structure, additional hyperfine structure.

© M.A. Tursunov, 2016.

УДК 66-936.42

ЮҚОРИ ҚАТЛАМЛИ ХРОМАТОГРАФИЯ УСУЛИ БИЛАН МАХАЛИЙ СОРБЕНТЛАР ЁРДАМИДА АЛКАЛОИДЛАРНИ АНИҚЛАШ

Д.М. Тиллаева[1]

Аннотация

Мақолада алкалоидлар ва уларнинг ҳосилаларини хроматографиялашда адсорбент сифатида импорт ўрнини босувчи маҳаллий хом ашёдан фойдаланиш. Адсорбентнинг физик-кимёвий хоссаларини ўргшаниш тўғрисида маълумотлар келтирилган. Юпқа қатламли хроматографияда адсорбент сифатида Шофиркон гилмоясидан фойдаланилган.

Таянч иборалар: хроматография, адсорбент, алкалоид, хлороформ.

Хинолизидинли алкалоидларни ажратишда қоғоз хроматографияси, колонкали хроматография ва юпқа қатламли хроматография (ЮҚХ) усуллари кенг қўлланилади. ЮҚХда адсорбентлар сифатида ҳар хил маркали силикогеллар, алюминий оксиди, магний оксиди, кизелгур, полиамидлар қўлланилади. Бу адсорбентлар жуда камчил ва таннархи юқори. Табиатда адсорбент хоссаларига эга бўлган минераллар кенг тарқалган. Бундай минералларга алюосиликатлар мисол бўлади. Республикамизда каолин, бентонит, монтморилонит шаклидаги гилмоялар кўп учрайди. Ангрен каолини, Азкамар бентонити, Дарбоза опокаси узоқдан сорбент сифатида кимёвий анализда, озиқ-овқат ва нефть махсулотларини тозалашда қўллаш борасида қатор илмий тадқиқотлар амалга оширилган. [1]

Ана шундай табиий сорбентлар учрайдиган масканлардан бири Бухоро вилояти Шофиркон тумани “Ғалаба” ширкат хўжалиги. Шофиркон гилмояси табиий ҳолда жуда бўкувчан гилмоя бўлиб, сув юттирилганда ҳажми икки мартага ошадиган кулранг, мумсимон, юмшоқ минералдир. Гилмоя таркибида темир бирикмалари кўп бўлганлиги учун қиздирилганда оч қизил рангга ўтади. Гилмояни активлаш учун биз кенг тарқалган усуллардан

1.Термик активлаш

2.Кислотали активлаш

3.Ишқор билан активлашдан кенг фойдаландик.

Табиий сорбентларни термик активлашдан асосий мақсад таркибидаги органик моддаларни йўқотиш. 400^0 Сда қиздирилганда унинг таркибидаги органик моддалар ёниб, $CO + H_2O$ ва минерал тузларга парчаланади. 600^0 Сдан юқори ҳароратда қиздирилганда гилмоянинг активлиги пасайиб кетиши аниқлангач, 450^0, 500^0, 550^0 Сларда қиздирилиб олинган намуналар устида кислотали ва ишқор билан активлашни амалга оширдик. [2]

Шофиркон гилмояси таркибида темир, титан каби минералларнинг миқдори кўп бўлганлиги учун термик активлашдан кейин минерелнинг ранги оч қизил рангга кирди. Натрий гидроксид ёки кальций гидроксид билан берилгенда минералнинг ранги оч рангга ўтмайди. Хроматографик анализда сорбентнинг оқ ранги муҳим бўлганлиги учун ишқор билан активлаш усулидан воз кечдик. [3]

Кислота билан активлаш учун Шофиркон гилмояси 20%ли хлорид кислота эритмаси билан 1:2 нисбатда аралаштирилди ва сув ҳаммомида колбага тескари совитгич ўрнатилган ҳолда 4 соат давомида қиздирилди. Бундай сорбент таркибидаги темир титан каби ринг берадиган катионлар эритмага ўтади. Сорбент эса оқ тусга ўтади. Аралашма хлор ионлри тугагунга қадар дистилланган сув билан ювилади ва қуритиб чинни ҳоввончада майин қилиб. [4]

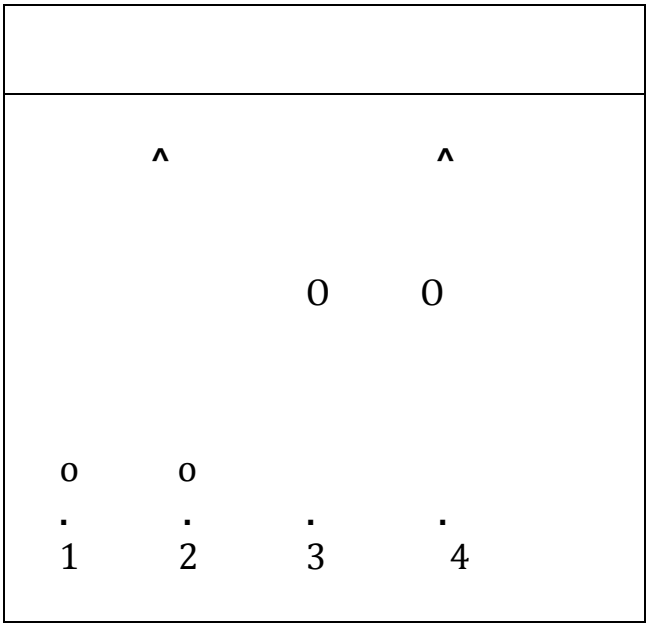
ЮҚХда заррачаларнинг ўлчами бир хил бўлиши талаб қилингани учун адсорбент турли ўлчамдаги тешикларга эга бўлган элаклардан фойдаланиб,

[1]Тиллаева Дилдора Муродиллоевна – магистр химических наук, ассистент кафедры химии, Бухарский государственный университет, Узбекистан.

фракцияланади. Биз ўз ишимизда 125 мкм ўлчамли 0,09-0,125 ўлчамли элаклар орасидаги фракциядан фойдаландик.

Экспрементал қисм. Алкалоидлар ва уларнинг ҳосилаларини хроматографиялашда хлороформ-этанолнинг турли нисбатлари синаб кўрилди ва турли аралашмаларни ажратишда оптимал системалар танлаб олинди. Цитизин билан унинг ҳосилалари цитизин 6-бромвератролальдегид ва цитизин 2-бромванилин аралашмаси ажратилганда хлороформ-этанол (6:1)система яхши натижа берса, цитизин, термоксин, пахикарпин алкалоидлари аралашмасини ажратишда хлороформ-этанол (2:1), (6:2) системаси яхши натижа берди. Алкалоидларни тоза ҳолда ажратиб олиш асбоб, реактив ва малака талаб қиладиган иш бўлгани учун биз "Ўсимликлар кимёси" илмий тадқиқот институтининг алкалоидлар кимёси лабораториясидан бир қатор тоза алкалоидлар намунасини олиб келдик. Шофиркон гилмоясидан тайёрланган юпқа қатламли пластинкаларда алкалоидлар аралашмасидан ва тоза алкалоидлардан гувоҳ намуналари доғларини уларни ажратиш учун оптимал системаларни танлаб олишга муваффақ бўлдик. [5-6]

Цитизин; о – нитро, м, п – диметокси фенилцитизил метан; о – бром, м-гидроксо, п – метокси фенилцитизил метан аралашмасининг хроматограммаси



1.Цитизин
2.Сумма
3. о – нитро, м, п – диметокси фенилцитизил метан
4. о – бром, м-гидроксо, п – метокси фенилцитизил метан

ЮҚХ натижалари

Алкалоидлар ва уларнинг ҳосилалари	Система	Қийматлари
Цитизин	Хлороформ-этанол (2:1)	0,41
о – нитро, м, п – диметокси фенилцитизил метан	Хлороформ-этанол (2:1)	0,49
о – бром, м-гидроксо, п – метокси фенилцитизил метан	Хлороформ-этанол (2:1)	0,50
Цитизин	Хлороформ-этанол (6:2)	0,23
о – нитро, м, п – диметокси фенилцитизил метан	Хлороформ-этанол (6:2)	0,70
о – бром, м-гидроксо, п – метокси фенилцитизил метан	Хлороформ-этанол (6:2)	0,80

Хулоса

1. Шофиркон гилмоясидан юпқа қатламли хроматография учун фаол адсорбент олинди.

2. Гилмоядан тайёрланган адсорбентни ЮҚХда баъзи алкалоидлар ва цитизин ҳосилаларини ажратишда қўллаш мумкинлиги исботланди. Ўз РФА академик С.Ю.Юнусов номидаги Ўсимлик моддалори кимёси институтининг алкалоидлар кимёси лабораториясидан олиб келинган алкалоидлар ва цитизин ҳосилаларининг қийқийматлари аниқланди.

Адабиётлар:

1. А.П. Орехов, Химия алкалоидов. – М., Изд-во АНСССР, 1955.
2. А.А. Ахреле, А.И. Кузнецова, Тонкослойная хроматография, Изд-во “Наука”, Москва 1964. – 106 с.
3. Б.В. Айвазов, Введение в хроматографию. – М.: Высшая школа, 1983.
4. С.А. Кибардин, К.А. Макарова, Тонкослойная хроматография в органической химии, Москва, Изд – во “химия” 1978. – С. 101, 114
5. Ю. Кирхнер, Тонкослойная хроматография. – Т.1. – М.: Мир, 1981, С. 422.
6. Р.А. Шаймарданов, С. Искандаров, С.Ю. Юнусов, Исследование алкалоидов Thirmopsis alterniflore, ХПС № 2, 1971, 169.

© Д.М. Тиллаева, 2016.

УДК 66-936.42

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫСОКОАКТИВНОГО АДСОРБЕНТА ТОНКОСЛОЙНОЙ ХРОМОТОГРАФИИ ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ АЛКАЛОИДОВ

Д.М. Тиллаева

Аннотация. В статье исследован высоко активный адсорбент для тонкослойной хроматографии.

Ключевые слова: хромотография, адсорбент, алколоид, хлороформ.

© Д.М. Тиллаева, 2016.

UDC 66-936.42

THE ELABORATION HIGH ACTIVE ADSORBENT NARROW-RINGED CHROMATOGRAPHIS FOR SEPARATED ALKALOID

D.M. Tillaeva

Abstract. The article research into Shafirkanskogo jelly elaboration high active adsorbent for narrow-ringed chromatographis so that separate quinolizinones alkaloid.

Keywords: chromatographis, adsorbent, alkaloid, chloroform

© D.M. Tillaeva, 2016.

УДК 677.075.017.363

ПАРДОЗЛАШ ФАБРИКАЛАРИДАГИ ОҚАВА СУВЛАР ТАРКИБИДАН АКТИВ БЎЁВЧИ МОДДАЛАРНИ АДСОРБЦИЯЛАШ

Ф.М. Нуриддинова[1]

Аннотация

Мақолада Навбаҳор гилмояси оргонобентонит додецилтриметиламмоний бромид билан модификацияланиши ўрганилган. Модификацияланган гилмоянинг пардозлаш фабрикаларидаги оқава сувларни тозалашда адсорбцион хоссалари тўғрида маълумотлар келтирилган.

Таянч иборалар: оқава, бентонит, бўёқ, адсорбент, бўёвчи, модификация, технология, изотерма, додецилтриметиламмоний

The article studied process a modifications Nawbahor bentonite clays with dodecyltrimethylammonium. Reception the orgonobentonite used at properties adsorbent in textile enterprises for peelings water from active dye staff.

Тўқимачилик корхоналарида ишлатиладиган катта миқдордаги ифлосланган сувлар айрим пайтларда қайта ишланмасдан тўғридан-тўғри сув ҳавзаларига юборилади. Тўқимачилик саноатининг энг катта экологик муаммоларидан бири бўяш ва гул босиш жараёнида қўлланиладиган бўёвчи моддалардан иборат оқава чиқинди сувларнинг атроф муҳитга чиқарилишидир, чунки бу сувлар таркибида заҳарли, фойдаланилмаган бўёқлар қайта айланади. Жуда кам бўёқлар сувда зарарли хусусиятга эга бўлиши мумкин.

Шундан келиб чиқиб, оқава чиқинди сувлардан бўёвчи моддаларни йўқотиш экологик муҳим жараёнлардан ҳисобланади.

Оқава чиқинди сувларни бўёвчи моддалардан тозалаш қуйидаги схема асосида олиб борилади:

– Сувни тозаловчи заводларда шаҳар оқава сув қувурларига ташлаш даражасида тозалаш;

– Тозаламасдан шаҳар оқава сув қувурларига ташлаш;

– Заводларда сув тозаловчи қурилмаларда сув тўлиқ ва қисман қайта тозаланади.

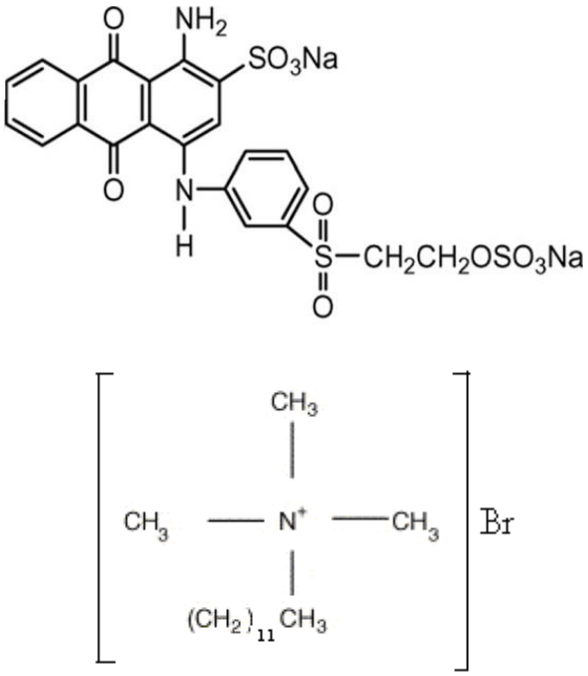
Булардан учинчи схеманинг келажаги порлоқ бўлиб, оқава чиқинди сувларни чуқур тозалашни талаб қилмайди.

Шуниси қизиққи, инсон фаолияти натижасида ифлосланган табиий сувларни тўлиқ тозалаб бўлмайди ва тозалашнинг у ёки бу турини танлаш кўпчилик факторларга боғлиқ (ифлосланиш тури, экологик ва иқтисодий шарт-шароитлар ва ҳ.к.з.).

Адсорбция учун энг самарали адсорбент кўмир бўлиб, у катта юзага ва катта адсорбцион сиртга эга, аммо у жуда қиммат бўлиб, иш жараёнида кўп сарфланади [1-2]. Шунингдек ҳар бир адсорбцион циклдан кейин уни регенерация қилиш талаб қилинади. Шунинг учун актив бўёқларни тозаловчи арзон ва самарали хом-ашёлар асосидаги адсорбентларни синтез қилиш аҳамиятлидир. Охирги йиллар давомида сирт актив моддалар билан модификацияланган органик гилмоялар оқава сувлардан органик бўёқларни тозалашда ва адсорбциялашда ишлатилади [3-4]. Гилмоя минераллари ўзига хос катта сирт юзага эга.

Бентонитни катионли сирт актив моддалар (гексадецил триметил аммоний бромид) билан модификациялаб, сунг анионли актив буёвчи моддани адсорбцияланганда минералнинг кимёвий хоссалари, сирт юзаси ва структураси ўзгариши табиий [5].

[1]Нуриддинова Феруза Мухитдиновна – магистр химических наук, ассистент кафедры химии, Бухарский государственный университет, Узбекистан.



Расм. 1. Тўқ кўк актив бўёвчи модда ва додецилтриметиламмоний бромид

Бу ишда Навбахор бентонит гилмоясига 1:3 масса нисбатда 3 мол/л концетрацияда катионли сирт актив модда – додецил триметиламмоний бромид (1-расм) билан 6 соат давомида сув ҳаммомида тўхтовсиз аралаштириб туриб суюқ қисм қаттиқ қисмдан ажратилди. Ажратиб олинган қаттиқ қисм қуруқ ҳолатга келгунча 2 соат давомида 363 К ҳароратда қуритгичда қуритилади. Намуналар лаборатория майдалагичларида эзилгандан сўнг элакдан эланди. Олинган модификацион органобентонит гилмояси турли хил концентрацияли тўқ кўк актив бўёвчи моддани (1-расм) адсорбциялашда қўлланилди.

1-2 жадвалларда кўк актив бўёвчининг 293, 313^0 К да адсорбцияланиш изотермаси ва органобентонитдаги бўёвчининг концетрацияси берилган. 2,5-4,5 моль/$дм^3$

Жадвал 1.

Тўқ кўк актив бўёвчи модданинг 293 К ҳароратда органобентонитда адсорбциясининг ўзгариши

$C_0 \cdot 10^{-4}$ (моль/$дм^3$)	$C \cdot 10^{-4}$ (моль/$дм^3$)	$\Gamma \cdot 10^{-4}$ (моль/$г^{-1}$)	$1/C_e \cdot 10^3$ ($дм^3$/ $моль^{-1}$)	$1/\Gamma_e \cdot 10^3$ (г/ $моль^{-1}$)	$In\Gamma_e$	InC_e
2,50	1,137	2,834	8,768	3,767	-8,192	-9,077
2,75	1,288	2,867	7,545	3,567	-8,178	-8,935
3,00	1,477	2,902	6,745	3,359	-8,151	-8,774
3,25	1,781	3,103	5,754	3,256	-8,138	-8,625
3,50	2,221	3,267	4,897	3,161	-8,089	-8,514
4,00	2,588	3,174	3,972	2,988	-7,979	-8,366
4,50	3,145	3,286	3,221	2,841	-7,983	-8,162

Жадвал 2.

Тўқ кўк актив бўёвчи модданинг 313^{0}К ҳароратда органобентонитда адсорбциясининг ўзгариши

$C_0 \cdot 10^{-4}$ (моль/дм^3)	$C \cdot 10^{-4}$ (моль/дм^3)	$\Gamma \cdot 10^{-4}$ (моль/г$^{-1}$)	$1/C_e \cdot 10^3$ (дм^3/ моль$^{-1}$)	$1/\Gamma_e \cdot 10^3$ (г/ моль$^{-1}$)	$\ln\Gamma_e$	$\ln C_e$
2,50	1,194	2,746	8,382	3,652	-8,175	-9,046
2,75	1,516	2,762	6,472	3,618	-8,162	-8,912
3,00	1,638	2,785	6,211	3,602	-8,141	-8,844
3,25	2,006	2,846	4,889	3,572	-8,137	-8,689
3,50	2,214	2,982	4,452	3,423	-8,128	-8,575
4,00	2,824	3,143	3,422	3,287	-8,033	-8,232
4,50	3,304	3,367	3,112	2,994	-7,976	-7,968

Келтирилган 1-2 жадваллардан шу нарса кўринадики, адсорбцияланган актив КТ бўёвчи модданинг концетрацияси (C_0) 2,5 дан 4,5 моль/дм^3 гача ортиши билант Г бўёвчининг органобентонитда адсорбцияланиши ҳам тегишлича ортади: 293^0 К да 2,800$\cdot 10^{-4}$ дан 3,448моль/г$^{-1}$ гача, 303^0 Кда 2,763 дан 3,427 гача, 313^0 К да 2,682 дан 3,364 гача ҳарорат кўтарилганда эса у мос равишда пасаяди.

Бу натижалар катта коцентрациялар фарқига мос келишига ишонч ҳосил қилиш учун адсорбент учун КТ бўёғининг адсорбцияланиш изотермаси олинади. Адсорбцияланиш изотермалари Ленгмюр ва Фрейндлих изотерма тенгламалари билан изоҳланади (2-расм). Тенгламадаги К эмпирик доимийлик

Фрейндлих тенгламасидан аниқланади. $\ln\Gamma_c = \ln K_F + \frac{1}{n}\ln C_c$, буни логорифмласак, қуйидаги тенглама келиб чиқади:

$\Gamma c = KCc\frac{1}{n}$Шуни таъкидлаш керакки, Фрейндлих тенгламаси ўрта босим ва концентрацияда мономолекуляр адсорбцияланишни изоҳлаш учун керак бўлади.

Тажрибадан олинган натижалар Ленгмюр ва Фрейндлих модели расмдаги тўғри чизиққа мос келади. Ленгмюр модели учун адсорбцион теңглама янада яхшироқ берилган.

Келтирилган формулада $\ln K_L = -\frac{\Delta G^0}{RT} = -\frac{\Delta H^0}{RT} + \frac{\Delta S^0}{R}$ Ленгмюр изотермаси доимий константасини (K_1) қўллаб, ΔH энтальпия ва ΔS энтропия ҳисоблаб топилган. Физик адсорбциянинг эркин энергияси ΔG – 20 ва 0 кДж/моль – ^{1}, кимёвий адсорбциянинг эркин энергияси эса – 80 ва 400 кДж/моль$^{-1}$ ни ташкил этади.

Адабиётлар:

1. G. McKay, Adsorption of Dyestuffs from aqueous solutions with activated carbon. Equilibrium and batch contact-time studies // J. Chem. Tech. Biotechnol. 32. 1982, p.759–772.
2. G.McKay, Adsorption of Dyestuffs from aqueous solutions with activated carbon // III. Intraparticle diffusion processes. J. Chem. Tech. Biotechnol. 33A 1983, pp.196–204.
3. C.C.Wang, L.C. Juang, T.C. Hsu, C.K. Lee, Adsorption of basic dyes onto montmorillonite // J. Colloid Interf. Sci. 273. 2004, p. 80–86.
4. Q.H. Hu, S.Z. Qiao, F. Haghseresht, M.A.Wilson, G.Q.Lu, Adsorption study for removal of basic red dye using bentonite // Ind. Eng. Chem. Res. 45 (2006), p. 733–738.
5. G.A.Ikhtiyarova, S.A. Ozcan, A. Ozcan, Adsorption behaviour of reactive dye onto modified bentonite from aqueous solutions // International conference 6th Aegean analytical chemistry days. Turkey. 2008. p.323.

© Ф.М. Нуриддинова, 2016.

УДК 677.075.017.363

АДСОРБЦИЯ АКТИВНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ ИЗ СТОЧНЫХ ВОД ТЕКСТИЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯХ ОРГАНОГЛИНОЙ

Ф.М. Нуриддинова

Аннотация. В статье изучены процессы модификации Навбахорской бентонитовой глины с додецилтриметиламмоний бромидом. Полученный органобентонит использован в качестве адсорбента в текстильных предприятиях для очистки сточных вод от активных красителей.

Ключевые слова: сточные, бентонит, краска, адсорбент, красить, модификация, технология, изотерма, додецилтриметиламмоний.

© Ф.М. Нуриддинова, 2016.

UDC 677.075.017.363

ADSORPTION ACTIVE DYE STAFF FROM PEELINGS WATER TEX TILE ENTERPRISES ORGONOCLAYS

F.M.Nuriddinova

Abstract. The article studied process a modifications Nawbahor bentonite clays with dodecyltrimethylammonium. Reception the orgonobentonite used at properties adsorbent in textile enterprises for peelings water from active dye staff.

Keywords: soil, bentonite, paint, adsorbent, stain, modifikacation, technology, isotherm, dodecyltrimethylammonium.

© F.M.Nuriddinova, 2016.

УДК 541

ДВУХ ЯДЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ Ni (II) С ПРОДУКТОМ КОНДЕНСАЦИИ БЕНЗОИЛАЦЕТОНА И ДИГИДРАЗИДА СУБЕРИНОВОЙ КИСЛОТЫ

Э.А. Худоярова[1], С.Ф. Абдурахмонов[2]

Аннотация

Синтезирована серия комплексных соеденений Ni2L . 2A (где A=NH3, Py, PiPe,PPh3) на основе продукта коденсации бензоилацетона с дигидразидом субериновой кислоты. Методами элементного анализаб ИК – и ПМР спектроскопии установлены состав и плоского квадратное строение металлоциклов комплексов.

Ключевые слова: комплексные соединения, лиганд, кольчато-цепную таутомерия, сигнал, ИК и ПМР спектроскопия.

Комплексные соединения переходных металлов с гидразонами привлекают внимание исследователей в последние десятилетия разнообразием своих физико-химических свойств [6, 7, 10]. Введение различных заместителей в органические лиганды может приводить к сильному изменению электронных свойств лигандов, создают различные стерические эффекты [4, 5, 8]. При координации полидентатного лиганда, как правило, образуются металоциклы, что приводит к упрочнению комплексного соединения. Такие лиганды впоследствии были названы хелатными [5, 6, 10, 12]. Ранее нами было установлено [11-13], что при взаимодействии β-дикетонов с дигидразидами кислот образуются новые органические гексадентатные лиганда – бис-5-оксипиразолины, которые в твердом состоянии имеют циклическое строение и при комплексообразовании претерпевают кольчато-цепную таутомерию с образованием биядерных комплексов.

В настоящем сообщении приводятся результаты по синтезу и изучению методами ИК-, и ПМР спектроскопии продукта конденсации бензоилацетона с дигидразидом субериновой кислоты (H_4L) и комплексов никеля (II) на его основе.

Экспериментальная часть

Лиганд и комплексные соединения никеля (II) синтезированы по известной методике, описанной в работах [2,11-13].

Взаимодействие бензоилацетона с дигидразидом субериновой кислоты. К раствору 3.24 г (0.02 моля) бензоилацетона в 50 мл метанола добавляли суспензию 2,02 г (0,01 моля) дигидразида субериновой кислоты в 100 мл метанола. Реакционную смесь нагревали с обратным холодильником 2 часа. Через 3 суток большую часть растворителя отогнали при уменьшенном давлении. Выпавший в полном объеме осадок лиганда H_4L отфильтровывали, высушивали в вакуум-эксикаторе над P_2O_5. Выход – 3.36 г (69%).

$Ni_2L{\cdot}2NH_3$. К горячему раствору 1.225 г (0.0025 моля) лиганда H_4L в 25 мл этанола добавляли при перемешивании 1.245 г (0.005 моля) ацетата никеля (II) в растворе 25% ного аммиака. Через сутки выпавший осадок красного цвета отделяли, промывали водой, этанолом и высушивали на воздухе. Выход комплексного соединения Ni (II) ($Ni_2C_{28}H_{36}N_6O_4$) составил 1.45 г (90%).

$Ni_2L{\cdot}2Py$. 0.25 г $Ni_2L{\cdot}2NH_3$ растворяли в 2 мл пиридина и нагревали в течении 5 мин. Затем через 8 часов в реакционную смесь добавляли 25 мл диэтилового эфира. Выпавший осадок отделяли, промывали эфиром и высушивали на воздухе. Выход комплекса $Ni_2C_{38}H_{40}N_6O_4$ – 0.29 г.

$Ni_2L{\cdot}2Pipe$. 0.25 г $Ni_2L{\cdot}2NH_3$ растворяли в 2 мл пиперидина и нагревали в течении 5 мин. Через сутки при трехкратном высаливании диэтиловым эфиром

[1]Худоярова Эътибор Ахатовна – магистр, преподаватель кафедры химии, Бухарский государственный университет, Узбекистан.

[2]Абдурахмонов Сайфиддин Файзуллаевич – магистр, старший преподаватель кафедры химии, Бухарский государственный университет, Узбекистан.

выпадает осадок пурпурно-красного цвета. Выпавший осадок промывали эфиром и высушивали на воздухе. Выход комплекса $Ni_2C_{38}H_{52}N_6O_4$ – 0.29 г.

$Ni_2L{\cdot}2PPh_3$. К 0.49 г (0,001 моля) в 20 мл этанола добавляли 0.053 г (0.002 моля) трифенилфосфина в 15 мл этанола. К полученному гомогенному раствору добавляли при перемешивании порциями 0.5 г (0.002 моля) ацетата никеля (II) в 25 мл этанола. Выделившийся осадок красного цвета отфильтровывали, промывали спиртом, водой, ацетоном и диэтиловым эфиром, высушивали на воздухе. Выход $Ni_2C_{64}H_{60}N_6O_4P_2$ – 0.58 г.

ИК-спектры записывали на приборе Specord 75IR в области 400–4000 $см^{-1}$ в прессованных таблетках KBr. Спектры ПМР 5–10%-ных растворов комплексов снимали на спектрометре Bruker DPX-300 (300.13 МГц). В качестве внутреннего эталона использовали тетраметилсилан, растворитель – $CDCl_3$, ДМСО-d_6.

Результаты элементного анализа лиганда и комплексов приведены в табл. 1.

Таблица 1

Выходы, результаты элементного анализа H_4L и гомобиядерных комплексов никеля (II) на его основе

Соединение	Выход, %	Т. плав., °С	Брутто-формула	Найдено/Вычислено,%			
				M	C	H	N
H_4L	69	136-137	$C_{28}H_{34}N_4O_4$	–	68,12/ 68,55	6,63/ 6,99	11,56/ 11,43
$Ni_2L{\cdot}2NH_3$	90	238	$Ni_2C_{28}H_{36}N_6O_4$	18,13/ 18,41	52,37/ 52,71	5,33/ 5,69	11,57/ 13,18
$Ni_2L{\cdot}2Py$	96	180-181	$Ni_2C_{38}H_{40}N_6O_4$	15,07/ 15,51	59,45/ 59,62	5,01/ 5,33	11,86/ 11,10
$Ni_2L{\cdot}2Pipe$	93	177-178	$Ni_2C_{38}H_{52}N_6O_4$	15,22/ 15,38	59,01/ 59,14	5,48/ 6,87	11,75/ 11,01
$Ni_2L{\cdot}2PPh_3$	51	203-204	$Ni_2C_{64}H_{60}N_6O_4P_2$	10,38/ 10,41	67,20/ 67,63	5,21/ 5,36	5,12/ 4,97

Результаты и их обсуждение

При добавлении водно-аммиачного раствора ацетата никеля (II) к этанольному раствору H_4L при мольном соотношении 2:1 образуется красный осадок комплекса, имеющий по данным элементного анализа состав $Ni_2L{\cdot}2NH_3$, где L – четырежды депротонированный остаток H_4L. Добавление к этому комплексу пиридина (Py) или пиперидина (Pipe) сопровождается выделением аммиака. В результате получаются комплексы состава $Ni_2L{\cdot}2Py$ и $Ni_2L{\cdot}2Pipe$. Смешиванием этанольных растворов H_4L, ацетата никеля (II) и трифенилфосфина (PPh_3) в соотношении 1:2:2 получен комплекс $Ni_2L{\cdot}2PPh_3$. Из–за плоско квадратного строения все выделенные комплексы диамагнитны в твердом состоянии и в растворах $CDCl_3$ и ДМСО-d_6.

Таблица 2

Параметры спектров ПМР (δ, м.д., J, Гц)[а)] лиганда H_4L и гомобиядерных комплексов Ni (II) в растворе ДМСО-d_6.

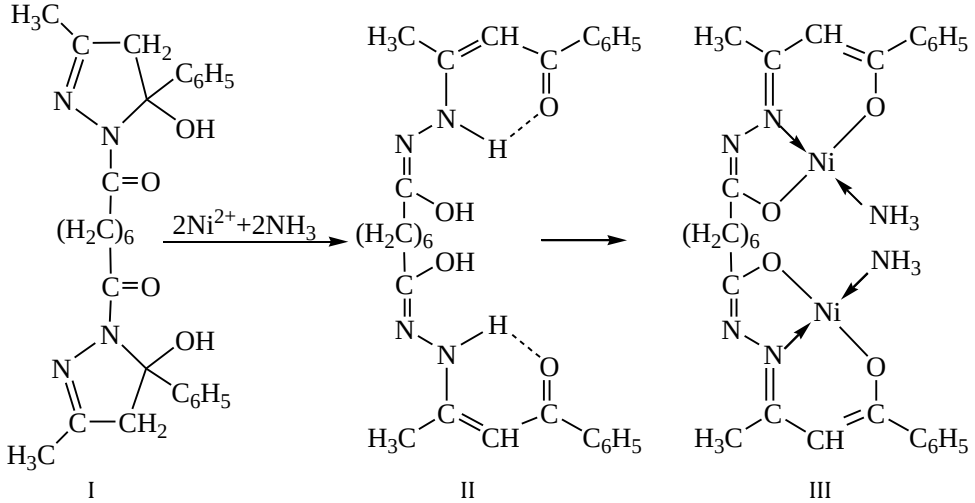
Соединение	CH_3	OH	–CH=	CH_2 (в цикле) [б)]	CH_2 (мостиковая)	C_6H_5	Протоны молекулы А
H_4L	1,92	6,52	–	2,81 (20),3,11 (20)	1,25-1,42; 2,55	7,25;	–
$Ni_2L{\cdot}2NH_3$	2,12	–	5,77	–	1,23м; 1,44м; 2,65м	7,28м; 7,65м	2,28 [в)]
$Ni_2L{\cdot}2Py$	2,16	–	5,84	–	1,19м; 2,10м;2,46м	7,28м; 7,54м [г)]	7,26м; 7,58м;8,04м [д)]
$Ni_2L{\cdot}2Pipe$	2,10	–	5,58	–	0,95м; 1,24м; 2,38м	7,25м; 7,50м	1,64м; 2,70м;3,48м
$Ni_2L{\cdot}2PPh_3$	2,08	–	5,86	–	0,84м 1,23м	7,43м; 7,68 [е)]	7,40м; 7,62м [ж)]

Примечание: [а)] д – дублет, м – мультиплет. [б)] – Протоны атомов углерода в положении 4 пиразолиновых циклов. [в)] – Молекулы координированного аммиака частично замещаются молекулами растворителя. [г)] – Сигналы протонов фенильного кольца перекрываются с сигналами протонов пиридина. [д)] – Сигналы протонов пиридина перекрываются с сигналами протонов фенильного кольца. [е] – Сигналы протонов фенильного кольца перекрываются с сигналами протонов фенильных колец трифенилфосфина. [ж)] – Сигналы протонов фенильных колец трифенилфосфина перекрываются с сигналами протонов фенильного кольца.

Исходный лиганд (H_4L) по данным ИК – и ПМР спектроскопии в твердом состоянии и в растворах $CDCl_3$ и ДМСО-d_6 существует исключительно в циклической бис-5-гидроксипиразолиновой таутомерной форме (I) [3,6,10,12]. Так, в ИК спектре лиганда H_4L характерные интенсивные полосы поглощения при 3385-3400 и 1660 $см^{-1}$ обусловлены $\nu_{(O-H)}$ и $\nu_{(C=O)}$ соответственно, полоса при 1640 $см^{-1}$ относится, по-видимому, к $\nu_{(C=N)}$ (табл. 2).

Характерной особенностью спектра ПМР H_4L в растворе $CDCl_3$ (рисунок, а) является то, что метиленовые протоны в обоих циклах H_4L проявляются в виде АВ-системы при δ 2,81 и 3,11 м.д. с J = 20 Гц из-за наличия в молекуле двух хиральных атомов углерода [7,9,11,13]. При этом, вероятно, в связи с особенностями конформационного расположения двух 5-оксипиразолиновых циклов относительно друг друга, от протонов мостиковой метиленовой цепочки наблюдается сложная система уширенных сигналов при δ 1,25-1,42; 2,55 м.д. На основании результатов элементного анализа, данных ИК-, ПМР спектроскопии полученным комплексам Ni (II) приписано следующее строение (III):

ИК – и ПМР спектры полученных комплексов сильно отличаются от спектров исходного лиганда. Так, в ИК спектрах комплексов отсутствует поглощение в области 1610-1750 $см^{-1}$, где должны быть полосы $\nu_{(C=O)}$. Полосы поглощения с центрами 3378, 3325, 3285 и 3180 $см^{-1}$ в спектре ИК $Ni_2L{\cdot}2NH_3$ отнесены нами к симметричным и антисимметричным валентным колебаниям координированных молекул аммиака. Кроме того, в ИК спектрах $Ni_2L{\cdot}2Py$ и $Ni_2L{\cdot}2Pipe$ отсутствует также поглощение в области 3100-3600 $см^{-1}$, поглощение средней интенсивности при 3265 $см^{-1}$ в ИК спектре $Ni_2L{\cdot}2Pipe$ обусловлено, вероятно, $\nu_{(N-H)}$ координированных молекул пиперидина. На сопряженный характер связей в пяти – и шестичленных металлоциклах указывает отсутствие в ИК спектрах комплексов полосы выше 1610 $см^{-1}$ [2, 4,7,10,13].



I II III

A=NH_3 ($Ni_2L{\cdot}2NH_3$), Py ($Ni_2L{\cdot}2Py$), Pipe ($Ni_2L{\cdot}2Pipe$), PPh_3 ($Ni_2L{\cdot}2\ PPh_3$)

В спектрах ПМР всех комплексов отсутствуют сигналы, обусловленные диастереотопными протонами. Так, сигнал от протонов мостиковых метиленовых групп проявляются в виде сложного мультиплета при δ 0,84-2,65 м.д. Вместо сигналов от метиленовых протонов в циклах имеется характеристичный для винильного протона сигнал при δ 5,58-5,86 м.д [2,11,13].

Полное отнесение сигналов в спектрах ПМР от протонов лигандного остатка и дополнительно координированных молекул оснований А приведены в таблице 2. Интересен спектр $Ni_2L{\cdot}2Pipe$, в котором расщепляются экваториальные (центр сигнала около 3,48 м.д.) и аксиальные (центр сигнала около 2,70 м.д.) α-протоны координированного пиперидина, тогда как β – и γ-протоны дают один уширенный сигнал с центром при δ 1,64 м.д. [6,7,9,11,13]. В спектре ПМР раствора свободного пиперидина в $CDCl_3$ от аксиальных и экваториальных α-метиленовых протонов наблюдается один уширенный сигнал из-за быстрого в шкале времени ПМР превращения кресловидных конфигураций пиперидина

друг в друга. Таким образом, наблюдаемое расщепление можно отнести к существенному замедлению взаимных превращений двух конфигураций координированного пиперидина.

Сопоставление химических сдвигов одних и тех же протонов остатка лиганда в комплексах с различными координированными молекулами основания показывает, что замещение аммиака на пиперидин практически на них не отражается, тогда как замена на Ру и PPh_3 довольно существенно смещает химические сдвиги протонов концевых метильной, винильной и мостиковой метиленовой групп. По-видимому, слабопольное смещение отмеченных сигналов связаны с образованием дативной связи d–π-типа между d-электронами никеля (II) и π-электронами пиридина (A=Py) и дативной связи d–d-типа между d-электронами никеля (II) и пустыми d-орбиталями фосфора молекулы трифенилфосфина (A=PPh_3) [6,7,9,11,13].

Таким образом, обсуждение спектральных данных показывает, что исходный лиганд имеет циклическое строение, а в полученных комплексах на его основе четырежды депротонированная форма лиганда сначала переходит в линейную бис-гидразонную форму, которая через бис-енгидразинную форму превращается не существующая в свободном виде бис-енгидразин-α-оксиазинной таутомерной форме (II). Следует отметить также, что кольчато-цепная перегруппировка происходит не только в щелочной среде, но и в практически нейтральной среде – при взаимодействии ацетата никеля (II) с бис-5-оксипиразолином в присутствии трифенилфосфина.

Список литературы

1. Авезов К. Г., Якимович С. И., Умаров Б. Б., Пакальнис В. В. и другие. Комплексные соединения никеля (II) на основе продуктов конденсации ароилперфтор ацилметанов с бензоилгидразином // Коорд. химия.-2011. – Т. 37. – № 4. – С. 273-277.
2. Гайбуллаев Х.С.,Умаров Б.Б.,Якимович С.И.,Зерова И.В., Парпиев Н.А. Биядерные комплексы никеля (II) с продуктом конденсации бензоил-ацетона и дигидразида субериновой кислоты / Материалы Республиканской научно-практической конференции “Актуальные проблемы химии и химической технологии”. – Часть 1. – Ургенч. – УрГУ, 6-7 апреля 2011. – С. 25–26.
3. Зеленин К.Н., Алексеев В.В., Якимович С.И., Зерова И.В. Регионселективность реакции фторированных 1,3-дикетонов с гидразидами и таутомерия её продуктов: Тезисы докладов XVII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. – 21-26 сентября 2003. – Казань, Т. 2. – С. 338.
4. Zelenin K.N., Yakimovitch S.I. 5-Hydroxy-4,5-dihydropirazoles // Targets in heterocyclic systems. Chemistry and properties. J.Italian Society of Chemistry. – 1998. – V.2. – P.207-231.
5. Кодирова Ш.А. Координационные соединения d–металлов с производными тиазола и тиадиазола: синтез, строение, свойства. – Дис. … докт. хим. наук. – Т.: НУУз, 2009. – 265 с.
6. Парпиев Н.А., Юсупов В.Г., Якимович С.И., Шарипов Х.Т. Ацилгидразоны и их комплексы с переходными металлами, Ташкент, Фан.1988. – 161 с.
7. Парпиев Н.А., Умаров Б.Б., Авезов К.Г. Производные перфторалкилированных β-дикетонов и их комплексные соединения. Ташкент. – ООО – “Издательство Дизайн-Пресс”. – 2013. – 336 с.
8. Пакальнис В.В., Зерова И.В., Якимович С.И. Взаимодействие ароил – и гетероароилтрифторацетонов с ацилгидразинами: регионаправленность и таутомерия продуктов конденсации. // Журнал общей химии. 2007. – Т. 77. – № 10. С. 1665.
9. Пентин Ю.А., Вилков Л.В. Физические методы исследования в химии. – М.: Мир. – ООО “Издательство АСТ”. – 2003. – 683 с.
10. Тошев М.Т., Юсупов В.Г., Дустов Х.Б., Парпиев Н.А. Кристаллохимия комплексов металлов с гидразидами и гидразонами. – Т.: Фан. – 1994. – 266 с.
11. Умаров Б.Б. Комплексные соединения некоторых переходных металлов с бис-5-оксипиразолинами. – Дис. … докт. хим. наук. – Ташкент: ИУ АН РУз, 1996. – 350 с.
12. Юсупов В.Г. Комплексные соединения переходных металлов на основе ацил-, тиоацилгидразонов и их циклических таутомеров. – Дис. … докт. хим. наук. Ташкент, Институт химии АН РУз. 1991. – 407 с.

Э.А. Худоярова, С.Ф. Абдурахмонов, 2016

UDC 541

DOUBLE NUCLEAR COMPLEXES NI(II) WITH PRODUCT OF CONDENSATIONS BENZOYLACETONE AND ACID DIHYDRAZIDE SUBERNOVA

E.A. Khudoyarova, S.F. Abdurakhmonov

Abstract. Synthesized a series of complex compounds $Ni_2L•2A$ (where $A=NH_3$,Py,Pipe,PPh_3), based on the condensation product of benzoylacetone with dihydrazide subernova acid. Methods of elemental analysis, IR and PMR spectroscopy established the composition and square-planere structure complexes.

Keywords: complex compounds, IR – and PMR spectroscopy, ligand, range, signal, proton, band, tautomeric form, elemental analysis

© E.A. Khudoyarova, S.F. Abdurakhmonov, 2016

Медицинские науки

УДК [616.12-008.331.1:616.379-008.64]-092:612.135

ПЛАЗМЕННЫЕ ФАКТОРЫ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭРИТРОЦИТЫ ПРИ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ

А.А. Яфарова[1]

Аннотация

В патогенезе метаболического синдрома значительную роль играет состояние клеточных мембран: их проницаемость для гормонов и метаболитов, резистентность к различным факторам. Кровь отвечает количественными и качественными изменениями своего состава на любые экзогенные и эндогенные воздействия в целях поддержания гомеостаза [1,2]. Особый интерес в расстройстве микроциркуляции вызывают изменения структурной организации мембран эритроцитов, которые являются важнейшими компонентами в микроциркуляции. В данной работе рассматриваются плазменные факторы, которые влияют на заряд мембраны эритроцитов, их деформируемость и агрегационную активность.

Ключевые слова: микроциркуляция, метаболический синдром, мембрана эритроцитов.

Актуальность: Актуальность проблемы метаболического синдрома (МС) для современной медицины обусловлена, с одной стороны, его высокой распространенностью в общей популяции (10–20%), с другой – его существенным негативным влиянием на степень сердечно-сосудистого риска [3]. Метаболический синдром чаще встречается у лиц среднего и старшего возраста (30–40%) и ассоциируется с поражением жизненно важных органов, что проявляется в снижении фильтрационной функции почек, микроальбуминурии, понижении эластичности артерии, гипертрофии миокарда левого желудочка, диастолической дисфункции, утолщении стенок сонных артерий. Выделение МС имеет большое практическое значение, поскольку, с одной стороны, это состояние является обратимым, то есть при соответствующем лечении можно добиться исчезновения или уменьшения выраженности основных его проявлений, с другой – оно предшествует возникновению таких болезней, как сахарный диабет (СД) типа 2 и атеросклероз, являющихся в настоящее время основными причинами повышенной смертности [4]. Изучение морфо-функциональных характеристик клеток у больных МС очень актуально. Мембраны зрелых форм эритроцитов до некоторой степени отражают процессы, происходящие в мембране клеток других тканей. Поэтому эритроциты могут служить универсальной моделью живой клетки организма [5, 6]. При МС эритроцит функционирует очень часто в условиях повышенного артериального давления, что также оказывает влияние на его мембраны. Кроме этого эритроцит участвует в транспортировке инсулина [7] и имеющая место гиперинсулинемия тоже оказывает свое воздействие на эритроцит. Имеется ряд свидетельств того, что нарушения микроциркуляции являются как следствием, так и причиной артериальной гипертензии и могут поддерживать или даже увеличивать повышенное артериальное давление по механизму порочного круга. Если резерв дилатации сосудистого русла исчерпан, то реологические параметры приобретают особое значение, поскольку высокая вязкость крови и сниженная деформируемость эритроцитов способствуют росту общего периферического сосудистого сопротивления, препятствуя оптимальной доставке кислорода к тканям. Микроциркуляторное русло

[1]Яфарова Адель Айратовна – студент, Первый МГМУ им. И.М.Сеченова, Россия.

может служить мишенью действия средств профилактики и лечения метаболического синдрома.

Цель: рассмотреть плазменные факторы, влияющие на состояние мембраны эритроцитов при метаболическом синдроме.

Результаты и обсуждение: В недавних работах с помощью электронспинорезонансной спектроскопии отмечена достоверная корреляционная связь между ухудшением деформируемости эритроцитов и маркерами метаболического синдрома (индекс массы тела, артериальное давление, уровень глюкозы после перорального глюкозотолерантного теста, атерогенная дислипидемия). У больных изменения эластических свойств эритроцитарных мембран сопровождается снижением их поверхностного заряда с последующим образованием эритроцитарных агрегатов. Спонтанная агрегация эритроцитов усиливает выделение внутриэритроцитарного АДФ с последующим гемолизом, что вызывает сопряженную тромбоцитарную агрегацию. Наряду с изменениями липидного спектра плазмы у 85% больных выявлены: повышение уровня мочевой кислоты, склонность к гиперкальциемии, гипернатриемии, гипомагниемии, что объясняет тенденцию к более высоким значениям АД (влияние кальция и натрия), а также распространённость аритмий (снижение магния) в этой группе больных. У больных как с метаболическим синдромом наиболее стойкими среди биохимических изменений каскада коагуляции являются: увеличение содержания фибриногена; повышение активности ингибитора активатора тканевого плазминогена; нарушение синтеза тканевого активатора плазминогена; снижение фибринолитической активности плазмы крови; повышение адгезивной и агрегационной способности тромбоцитов. При многофакторном анализе полученных результатов выявлена тесная статистически достоверная обратная корреляционная связь между динамикой Таким образом, при метаболическом синдроме в результате гликозилирования белков (в частности, эритроцитов, что документируется высоким содержанием HbA1c) имеют место нарушения реологических параметров крови: снижение эластичности и подвижности эритроцитов, повышение агрегационной активности тромбоцитов и вязкости крови за счет гипергликемии и дислипидемии. Особый интерес представляет влияние ионов цинка на эритроциты при метаболическом синдроме. Известно, что цинк обладает антиокислительным эффектом, является кофактором в процессе стабилизации цитоплазматических мембран, поврежденных продуктами перекисного окисления липидов; препятствует всасыванию прооксидантных микроэлементов [8]. Тонкая структура поверхности мембран эритроцитов, подвергшихся воздействию ионов цинка, изменяется: происходит сглаживание шероховатостей на поверхности мембран. Повышение уровня ионов цинка оказывает влияние на антиоксидантную систему клеток, а именно приводит к снижению активности каталазы, глутатионпероксидазы и супероксиддисмутазы [9]. Ионы цинка в высоких концентрациях действуют как клеточные токсиканты и, как следствие, изменяют свойства мембраны эритроцита. Исследование отношений между концентрациями цинка и меди у пациентов с метаболическим синдромом показывает, что у больных концентрация цинка значительно ниже, а концентрация меди повышена по сравнению со здоровыми людьми [10,11]. Нижняя граница содержания меди в сыворотке может быть связана с развитием диабетических осложнений [12], в то время как содержание цинка в малых дозах может предотвратить развитие диабета и МС [13]. В 40-50% случаев метаболический синдром сочетается с дефицитом магния. Он участвует в функционировании антиоксидантной системы (витамины Е, С, убихинон – коэнзим Q10. При нормализации его уровня повышается электрофоретическая подвижность эритроцитов и снижается агрегационная активность тромбоцитов.

Список литературы

1. Баренбойм Т.М., Маленков А. Г. Биологически активные вещества. Новые принципы поиска. М. Наука. 198 6. 363с.
2. 2.Wilkinson I., Cockroft J.R. Cholesterol, lipids and arterial stiffness // Adv. Cardiol. – 2007. – № 44. – P. 261-277.

3. Aschner Chávez M, Izquierdo J, Sole J, Tarazona A, Pinzón JB, et al. Prevalence of the metabolic syndrome in a rural and urban population in Colombia. Diab ResClin Pract, 2002;57 (suppl) 1:532.
4. 14. James PT, Rigby N, Leach R (2004). "The obesity epidemic, metabolic syndrome and future prevention strategies". Eur J Cardiovasc Prev Rehabil 11 (1): 3–8.
5. Шляхто Е.В., Конради А.О. и др. Причины и последствия активации симпатической нервной системы при артериальной гипертензии // Артериальная гипертензия. 2003. – №3. – С. 81-88.
6. 6.Bunn H.F. // Ann. N.Y. Academy Science 1973. – Vol.209. – P.345.
7. Стабилизация клеточных мембран как цель сосудистой терапии / А.И. Инжутова [и др.] // Кардиология. 2011. № 4. С. 52-55.
8. 8.Ребров В.Г. Витамины и микроэлементы / В.Г. Ребров, О.А. Громова. – М.: АЛЕВ-В, 2003 – 670 с.
9. 9.Гармаза Ю.М., Тамашевский А.В., Гончарова Н.В., Слобожанина Е.И. Влияние внутриклеточного уровня цинка в эритроцитах человека на перераспределение фосфатидилсерина и их жизнеспособность // Новости медико-биологических наук. 2011. Том 3, №1, С. 90–95.
10. Naka T., Kaneto H., Katakami N., Matsuoka T., Harada A., Yamasaki Y., Matsuhisa M., Shimomura I. Association of serum copper levels and glycemic control in patients with type 2 diabetes. Endocr. J. 2013;60:393–396. doi: 10.1507/endocrj.EJ12-0342. [PubMed] [Cross Ref]
11. Ferdousi S., Mia A.R. Serum levels of copper and zinc in newly diagnosed type-2 diabetic subjects. Mymensingh. Med. J. 2012;21:475–478. [PubMed]
12. 12.Xu J., Zhou Q., Liu G., Tan Y., Cai L. Analysis of serum and urinal copper and zinc in Chinese northeast population with the prediabetes or diabetes with and without complications. Oxid. Med. Cell. Longev. 2013 doi: 10.1155/2013/635214.
13. 13.Miao X., Sun W., Fu Y., Miao L., Cai L. Zinc homeostasis in the metabolic syndrome and diabetes. Front. Med. 2013;7:31–52. doi: 10.1007/s11684-013-0251-9. [PubMed] [Cross Ref]

© А.А. Яфарова, 2016

UDC [616.12-008.331.1:616.379-008.64]-092:612.135

THE INFLUENCE OF PLASMA FACTORS OF MICROCIRCULATION ON THE ERYTHROCYTES AT THE METABOLIC SYNDROME

A.A. Yafarova

Abstract. The permeability to hormones and metabolites, resistance to various factors of the membranes of erythrocytes play an important role in the pathogenesis of the metabolic syndrome. Blood is responsible quantitative and qualitative changes of its composition to any exogenous and endogenous effects in order to maintain homeostasis.Of special interest in microcirculatory disfunction are changes in the structural organization of membranes of red blood cells, which are essential components in the microcirculation. This article is about the plasma factors that influence on the charge of the membrane of erythrocytes, their deformability and aggregation activity.

Keywords: microcirculation, metabolic syndrome, the erythrocytes' membranes.

© A.A. Yafarova, 2016

УДК [616.36-002.12:578.891]-06:616.153.96

СМЕШАННАЯ КРИОГЛОБУЛИНЕМИЯ В ОСНОВЕ ВНЕПЕЧЕНОЧНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ ГЕПАТИТА С

В.В. Щукина[1]

Аннотация

Гепатит С является системным заболеванием с широким спектром внепеченочных проявлений. Эпидемиологические данные подтверждают связь внепеченочных проявлений гепатита С со смешанной криоглобулинемией, которая представляет собой аутоиммунный процесс. В развитии этого процесса основную роль играют механизмы взаимодействия иммунной системы организма с вирусной инфекцией, ведущие к образованию циркулирующих иммунных комплексов. При осаждении в различных органах и тканях организма, иммунные комплексы оказывают на них повреждающее действие, вызывая целый комплекс внепеченочных проявлений [1,2]. В данной работе рассматриваются механизмы развития смешанной криоглобулинемии и связанные с ней внепеченочные проявления гепатита С.

Ключевые слова: гепатит С, смешанная криоглобулинемия, внепеченочные проявления.

Актуальность: Вирусный гепатит С является одной из актуальных проблем современной гепатологии, что обусловлено широким распространением данного заболевания и его осложнений в виде цирроза печени, гепатоцеллюлярной карциномы, а также трудностями лечения. В мире более 170 миллионов человек инфицированы вирусом гепатита С. Причем примерно у 74% больных наблюдаются внепеченочные расстройства, обусловленные смешанной криоглобулинемией [3]. Они выходят на первый план и часто приводят к ошибочному диагнозу. Исследования особенностей функционирования иммунной системы у пациентов с различными внепеченочными проявлениями гепатита С привели к формированию представления о нем, как о заболевании, сопровождающемся глобальным растройством иммунной системы, затрагивающем как Т – так и В-клеточный иммунный ответ. К основным причинам аутоиммунной патологии, развивающейся на фоне гепатита С, можно отнести: 1) хроническую стимуляцию большим количеством генетически различных и постоянно изменяющихся антигенов; 2) способность HCV инфицировать и размножаться в различных тканях (внепеченочная репликация), что может приводить к иммунной атаке последних. Проникновение вируса в клетки хозяина осуществляется, в частности, через связывание с рецептором CD81, который присутствует на поверхности гепатоцитов и многих других клеток, включая В-лимфоциты и клетки щитовидной железы [4]; 3) прямое дисрегулирующее воздействие HCV на В-клетки, связанное со способностью вируса проникать и активно размножаться в В-лимфоцитах, приводя, помимо прочего, к нарушению экспрессии многих генов и гипермутациям в различных регионах ДНК. Вероятно, именно этот механизм определяет часто наблюдающуюся генерализованную и клональную экспансию В-клеток, а в отдельных случаях ведет к их лимфобластоидной трансформации. Установлено, также, что HCV обладает выраженной стимулирующей (как антигензависимой, так и антигеннезависимой) активностью в отношении В-клеток, снижая их порог активации более чем в 100 раз [5]. Установление этиологической связи смешанной криоглобулинемии с HCV-инфекцией, открывает путь к правильной трактовке широкого спектра клинических симптомов, возникающих в рамках смешанной криоглобулинемии, позволяя определять тактику лечения больных и методы профилактики.

[1]Щукина Виктория Владимировна – студент, Первый МГМУ им. И.М.Сеченова, Россия.

Цель: охарактеризовать патогенез внепеченочных проявлений гепатита С.

Результаты и обсуждение: Криоглобулинемия характеризуется наличием в сыворотке крови иммуноглобулинов (криоглобулинов), преципитирующих при температуре ниже 37 °С. Различают 3 типа криоглобулинемии в зависимости от компонентов криоопреципитата. Согласно этой классификации типы II и III относятся к смешанной криоглобулинемии и состоят из моноклональнго IgMk (тип II) или поликлонального IgM (тип III) со свойствами ревматоидного фактора (РФ) и антигена – обычно поликлонального IgG [6]. Связь смешанной криоглобулинемии с HCV-инфекцией стала изучаться практически сразу после идентификации вируса гепатита С. В настоящее время смешанную криоглобулинемию относят к специфическим иммунологическим маркерам HCV-инфекции. В патогенезе внепеченочных поражений решающее значение имеет репликация HCV вне печени. Наибольшее значение имеют лимфотропность HCV и значительная гетерогенность его структуры, увеличивающая вероятность молекулярной мимикрии между антигенными структурами вируса и структурами клеток хозяина. Результатом взаимодействия поверхностных антигенов HCV со специфическими рецепторами на поверхности В-лимфоцитов – CD81, которые, как известно, в комплексе с другими белками участвуют в контроле клеточной пролиферации, являются снижение порога активации В-лимфоцитов и повышенная экспрессия белка Bcl-2, ингибирующего их апоптоз. В результате возникает поли – и моноклональная пролиферация В-лимфоцитов с повышенной продукцией аутоантител, в том числе поликлональных, а также олиго – и моноклональных IgM с активностью ревматоидного фактора (РФ), представляющих собой основу смешанной криоглобулинемии. Образующиеся иммунные комплексы создают субстрат иммунопатологических реакций, лежащих в основе внепеченочных поражений [7]. На ранних стадиях криоглобулинемия проявляется кожными поражениями: пурпурой; петехиальной сыпью с преимущественной локализацией на ногах и ягодицах. Иммунные комплексы в сосудах кожи формируются in situ из HCV, IgG (в данном случае анти-HCV-IgG) и моноклонального IgGMk РФ, причем этому способствует стаз, гидростатическое давление и охлаждение в субэндотелиальных посткапиллярных венулах – основном месте повреждения сосудов. Развитие иммунного воспаления происходит через активацию комплемента и привлечения лейкоцитов [8].

В 50% случаев развивается синдром Рейно с явлениями некроза, в 30 – артралгический синдром. При криоглобулинемии возможны поражения суставов (криоглобулинемические артриты), поражения сердца (гипертрофическая кардиомиопатия), невропатия, поражение щитовидной железы (тиреоидит Хашимото), поражение легких (легочный васкулит) [9]. Наибольшую опасность при криоглобулинемии представляет поражение почек (в 20% случаев) в результате отложения криопреципитатов в капиллярах клубочков и последующего тромбоза. Моноклональный компонент (IgMk РФ) смешанной криоглобулинемии, ассоциированной с HCV-инфекцией, благодаря наличию в его антигенсвязывающей части WA-кросс-идиотипа, обладает уникальной способностью перекрестно связываться с тканевыми структурами почки, в частности, с фибронектином мезангиального матрикса, чем объясняют высокую частоту развития гломерулонефрита при смешанной криоглобулинемии. Иммунное воспаление в почке развивается через локальную активацию комплемента, образование хемотаксических факторов, привлечение лейкоцитов–моноцитов и нейтрофилов, освобождение ими оксидантов и протеаз, повреждение клеток клубочков и базальной мембраны с изменением клубочковой проницаемости. Возможно развитие острой почечной недостаточности, нефропатии, подострого или хронического гломерулонефрита мембранопролиферативного типа. Клинически поражения почек при криоглобулинемии проявляются гематурией, протеинурией, гипертензией [10]. Одним из поздних внепеченочных проявлений гепатита с является В-клеточная неходжкинская лимфома. Трансформация ассоциированной с HCV доброкачественной реактивной В-клеточной пролиферации в злокачественную опухоль происходит в результате последовательных повторных мутаций с отбором автономного опухолевого клона.

Список литературы:

1. Козловская Л.В., Гордовская Н.Б., Малышко Е.Ю., Тэгай С. В., Коротчаева Ю.В., Милованова С.Ю. Клиническое значение смешанной криоглобулинемии. Российский медицинский журнал. 2003. 4. С. 11 –15.
2. Игнатова Т. М., Апросина З.Г., Серов В.В. и др. Внепеченочные проявления хронической HCV-инфекции // РМЖ. –2001. –№2: –С.13 –18.
3. Дунаева, Н.В. Распространённость и факторы риска развития криоглобулинемии, ассоциированной с хроническим гепатитом С / Н.В. Дунаева [и др.] // Медицинская иммунология. – 2007. – Т. 9, № 6. – С. 575–580.
4. Siagris, D. Cryoglobulinemia and progression of fibrosis in chronic HCV infection: cause or effect? / D.Siagris [et al.] // J. of Infection. – 2004. – V. 49, № 3. – P. 236–241.
5. Lamprecht, P. Prevalence of ANCA in mixed cryoglobulinemia and chronic hepatitis C virus infection / P. Lamprecht [et al.] // Clin. Exp. Rheumatol. – 2003. – V. 21, № 6 (Suppl. 32). – P. 89–94.
6. Sene D., Limal N. and Cacoub P. Hepatitis C virus-assotiated extra-hepatic manifestations: a review // Metabolic Brain Disease. – 2004; 19: 357 –381.
7. Della Rossa A., Tavoni A., Baldini C. and Bombardieri S. Treatment of chronic hepatitis C infection with cryoglobulinemia // Curr Opin. Rheum. – 2002; 13: 231 –237.
8. Abel G, Zhang QX, Agnello V. Hepatitis C virus infection type II mixed cryoglobulinemia (review). N Engl J Med, 1992. 327.p. 1490 –1495
9. Agnello V. The etiology and pathophysiology of mixed cryoglobulinemia secondary to hepatitis C virus infection. Springer Semin Immunopathol. 1987. 19. P. 111 –129.
10. Мухин Н.А., Козловская Л.В., Малышко Е.Ю. Криоглобулинемический нефрит, ассоциированный с хронической инфекцией вируса гепатита С. Тер. Архив. 2000. 6. С. 1 –5

© В.В. Щукина, 2016.

UDC [616.36-002.12:578.891]-06:616.153.96

MIXED CRYOGLOBULINEMIA IN THE BASIS OF THE EXTRAHEPATIC MANIFESTATIONS OF HEPATITIS C

V.V. Shchukina

Abstract. Hepatitis C is a systemic disease with a wide spectrum of extrahepatic manifestations. Epidemiological data support the relationship of the extrahepatic manifestations of hepatitis C with mixed cryoglobulinemia, which is an autoimmune process. In this process the main role is played by the mechanisms of interaction between the body's immune system with viral infection, leading to the formation of circulating immune complexes. Deposited in various organs and tissues of the body, the immune complexes have a damaging effect, causing the whole complex of extrahepatic manifestations. This article is about the mechanisms of development mixed cryoglobulinemia and related extrahepatic manifestations of hepatitis C.

Keywords: hepatitis C, mixed cryoglobulinemia, extrahepatic manifestations.

© V.V. Shchukina, 2016.

УДК 575.16:633.2/.3:581.526.45 (282.247.321.7)

ОНТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ВИДОВ-ДОМИНАНТОВ АССОЦИАЦИЙ ЛУГОВЫХ ЭКОСИСТЕМ ПОЙМЕННОГО ЛУГА Р. СОЖ

Н.М. Дайнеко[1], С.Ф. Тимофеев[2], С.В. Жадько[3]

Аннотация

Онтогенетическая структура луговых экосистем представлена средневозрастными генеративными растениями, что свидетельствует о том, что двуукосный режим использования не препятствует семенному и вегетативному возобновлению ценопопуляций видов-доминантов.

Ключевые слова: онтогенетическая структура, ассоциация, луговая экосистема.

Введение. Природные луга в пойме реки Сож – наиболее ценные естественные кормовые угодья, растительность которых используется для заготовки сена, сенажа, травяной муки, а также для выпаса сельскохозяйственных животных. Рациональное использование, улучшение и охрана естественных кормовых угодий, в частности пойменных, имеет важное хозяйственное значение. Однако еще мало обращается внимания на изучение онтогенетической структуры видов-доминантов луговых ассоциаций при сенокосно-пастбищном использовании, и полученные данные по онтогенетической структуре ценопопуляций этих видов позволяют прогнозировать дальнейшее развитие травостоев и наметить пути дальнейшего устойчивого и стабильного состояния луговых экосистем.

Целью данной работы является изучение онтогенетической структуры видов-доминантов пойменного луга р. Сож при хозяйственном использовании

Объекты исследований. Объектами исследований в 2013 – 2015 гг. были наиболее типичные луговые экосистемы поймы реки Сож Ветковского и Чечерского районов.

Результаты исследований. Исследование онтогенетической структуры видов-доминантов ассоциаций луговых экосистем пойменного луга р. Сож (табл.) показало, что в ассоциации *Agrostio stoloniferae – Beckmannietum eruciformis*, объект 1, у ценопопуляции *Agrostis stolonifera* отмечено шесть онтогенетических групп с доминированием g_2 растений – 32,8%. Участие виргинильных растений составляло 17,3% и молодых генеративных – 18,8%. Близкими были значения имматурных – 12,9% и старых генеративных растений – 11,6%. Также не отмечалось значительного различия в их участии в онтогенетическом составе. Наименьшее значение оказалось у ювенильных растений – 6,6%. У ценопопуляции *Beckmannia eruciformis* отмечено четыре онтогенетические группы с преобладанием g_2 растений – 39,5%. Также значительным оказалось участие виргинильных – 23,5% и молодых генеративных – 27,5%. Менее всего участвовали в онтогенетическом составе g_3 растения – 9,5%.

В ассоциации *Junco compressi – Agrostietum stoloniferae*, объект 2, у ценопопуляции *Juncus compressus* в онтогенетическом составе присутствовало четыре онтогенетические группы, где главную роль играли g_2 растения – 45,7%. Не-

[1]Дайнеко Николай Михайлович – кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедрой ботаники и физиологии растений, Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины, Республика Беларусь.

[2]Тимофеев Сергей Федорович – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры ботаники и физиологии растений, Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины, Республика Беларусь.

[3]Жадько Светлана Владимировна – ассистент кафедры ботаники и физиологии растений, Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины, Республика Беларусь.

сколько меньшим было участие молодых генеративных – 27,4% и виргинильных растений – 20,3%. Менее всего в онтогенетическом спектре присутствовали старые генеративные растения – 6,6%. В ассоциации *Agrostis stolonifera* отмечено пять онтогенетических групп с преобладанием средневозрастных генеративных растений – 35,1%. Также значительная роль была и у g_1 растений – 27,2%. У виргинильных растений – 16,9% и у g_3 растений – 11,9% наблюдалось дальнейшее уменьшение плотности. Наименьшее участие в онтогенетическом спектре принимали имматурные растения – 8,9%.

Анализируя базальное сообщество *Trifolium repens*, объект 3, ценопопуляцию *Trifolium repens* видно, что наибольшее участие принимали g_2 растений – 40,1% и молодые генеративные – 25,5%. Наименьшее участие было у имматурных растений – 6,7%.

Рассматривая ассоциацию *Deschampsietum cespitosae*, объект 4, ценопопуляцию *Deschampsia cespitosa* видно, что она состоит из четырех онтогенетических групп, где определяющую роль играют g_2 растения – 42,6%, а также молодые генеративные растения – 29,4%. Несколько меньшее участие принимали виргинильные растения – 20,4%. Совсем небольшим было участие старых генеративных растений – 7,6%.

Проведенными исследованиями показано, что в ассоциации *Caricetum gracilis*, объект 5, ценопопуляция *Carex acuta* состоит из трех онтогенетических групп генеративного периода, где доминирующую роль играли g_2 растения – 56,8%. Почти в два раза меньшим оказалось участие g_1 растений – 27,0% и старых генеративных – 16,2%.

Анализ ассоциации *Deschampsio-Agrostietum tenuis*, объект 6, выявил, что в ценопопуляции *Deschampsia cespitosa* находилось шесть онтогенетических групп с преобладанием g_2 растений – 41,7%, а также g_1 растений – 31,1%. Несколько меньшее участие наблюдалось у виргинильных растений – 20,0%, а меньше всего у g_3 растений – 7,2%. У ценопопуляции *Agrostis tenuis* также зафиксировано четыре онтогенетические группы с доминированием g_2 растений – 40,3%. У g_1 растений участие составило 27,7%. Несколько меньшая роль была у виргинильных растений – 22,0%, и наименьшим оказалось участие g_3 растений –10,0%. Следует отметить, что плотность особей ценопопуляции *Agrostis tenuis* в 1,4 раза выше, чем у ценопопуляции *Deschampsia cespitosa*.

Заключение. Анализ онтогенетической структуры в ассоциациях луговых экосистем при хозяйственном использовании выявил, что наибольшее участие принимали средневозрастные и молодые генеративные растения. Относительно равное было участие виргинильных и старых генеративных особей. Это свидетельствует о том, что двуукосный режим использования не препятствует семенному и вегетативному возобновлению ценопопуляций видов-доминантов, и в их составе устойчиво сохраняются наиболее мощные средневозрастные генеративные растения.

© Н.М. Дайнеко, С.Ф. Тимофеев, С.В. Жадько, 2016.

UDC 575.16:633.2/.3:581.526.45 (282.247.321.7)

ONTOGENETIC STRUCTURE OF DOMINANT SPECIES IN FLOODPLAIN MEADOW ECOSYSTEMS OF THE SOZH RIVER

N.M. Dajneko, S.F. Timofeev, S.V. Zhadko

Abstract. Ontogenetic structure of meadow ecosystems represented by middle-aged plants. This indicates that double mowing regime does not preclude the resumption of dominant plant species by seed and vegetative reproduction.

Keywords: ontogenetic structure, association, grassland ecosystem.

© N.M. Dajneko, S.F. Timofeev, S.V. Zhadko, 2016.

УДК 621.365

РАЗВИТИЯ НОВЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ГАЗИФИКАЦИИ УГЛЕЙ ДЛЯ ПАРОГАЗОВЫХ УСТАНОВОК НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ

Д.С. Калдан[1], А.А. Кибарин[2]

Аннотация

Приведены современные данные по состоянию и перспективам развития процессов газификации твердых топлив за рубежом.

Ключевые слова: газификации угля, парогазовые установки, синтез-газ, водноугольная смесь, низшая теплота сгорания.

Тепловые электростанции на органическом топливе играют заметную роль в электроэнергетике Казахстана и в мировой электроэнергетике. Причем значительная доля этих ТЭС в выработке электроэнергии будет сохраняться, а подчас и возрастать, как минимум на протяжении первой половины XXI века. Поэтому проблема повышения энергетической и экономической эффективности теплоэнергетических установок на органическом топливе достаточно актуальна.

В решении этой проблемы основным направлением является совершенствование традиционных энергетических технологий или освоение принципиально новых. Сюда относятся: повышение температуры газа перед газовой турбиной за счет совершенствования системы охлаждения проточной части и использования новых материалов сопловых и рабочих лопаток, повышение параметров острого пара в паротурбинном цикле за счет использования новых материалов пароперегревателя котла и части высокого давления турбины, процессов прямого получения электроэнергии в электрохимических генераторах, освоение процессов газификации угля и т.п.

Интерес к последнему направлению использования угля обуславливается его большими природными запасами, малыми вредными выбросами в атмосферу при сжигании газа, получаемого в процессе газификации. Отмечено, что из всех типов теплоэнергетических установок с газификацией угля наиболее эффективно сочетаются парогазовые. Энергетические объекты такого типа, созданные на базе парогазовых установок (ПГУ), имеют существенно лучшие технико-экономические показатели в сравнении с аналогичными установками, созданными на базе паротурбинных. По сравнению с паротурбинными блоками на угле ПГУ с внутрицикловой газификацией угля позволяют использовать энергетические топлива низкого качества (угли с большим содержанием серы и т.п.) со снижением вредных выбросов в окружающую среду.

Одним из перспективных направлений по новому использованию твердого топлива является газификация с получением в качестве конечного продукта синтез – газа. Мировые запасы твердого топлива существенны. При газификации твердого топлива могут быть получены газы разнообразного заданного состава и различной теплоты сгорания, пригодные для широкого использования в качестве топлива в промышленности и в быту, а также в качестве сырья для химической промышленности [1,2].

Целесообразность развития газификации твердого топлива определяется также и тем, что применение газа вместо твердого топлива интенсифицирует

[1]Калдан Даурен Султанбаевич – магистрант теплоэнергетического факультета, Алматинский университет энергетики и связи, Казахстан.

[2]Кибарин Андрей Анатольевич – кандидат технических наук, доцент, Алматинский университет энергетики и связи, Казахстан.

производственные процессы, повышает производительность и культуру труда, улучшает санитарно-гигиенические условия на предприятиях, обеспечивает резкое сокращение загрязнения окружающей среды.

Развитие технологий газификации твердого топлива обусловлено:

- дефицитом традиционных углеводородов (природного газа и нефти)
- высокой платой за эмиссию двуокиси углерода;
- возможностью производить высококачественное синтетическое жидкое топливо;
- возможностью производить "чистое" топливо – водород (H_2), пригодное к использованию в энергетике и транспорте;
- возможностью использования ранее считавшихся непригодными для энергетики топлив ("тяжелые" нефтяные остатки, битуминозные и нефтенасыщенные пески, сланцы, биомасса);
- необходимостью повышения энергетической безопасности в случае перебоев с поставками энергоносителей, в том числе из-за террористических актов на магистральных газопроводах природного газа и нефтепроводах.

В связи с этим, инженерные разработки по высокоэффективным путям производства электроэнергии и "чистых" топлив сосредотачиваются на новых технологических процессах, в том числе на новейших процессах газификации угля. Развитыми странами технология газификации твердых топлив освоена в промышленном масштабе. Большинство работающих в мире газогенераторов создано фирмами Лурги (Lurgi), Винклер (Winkler), Шелл (Shell), Тексако (Texaco).

В США и Германии ведутся работы по созданию газогенераторов, работающих по методу Тексако – еще одной модификации процесса Копперса-Тотцека. В реакционной футерованной камере газифицируется водоугольная суспензия при давлении 2 ÷ 4 МПа. Продукты газификации охлаждаются в радиационном охладителе и конвективном котле-утилизаторе. Заслуживает внимания история создания комбинированных установок с внутрицикловой газификацией (КУВГ) угля. На рис.1 приведена принципиальная схема работы ТЭС с использованием этого метода.

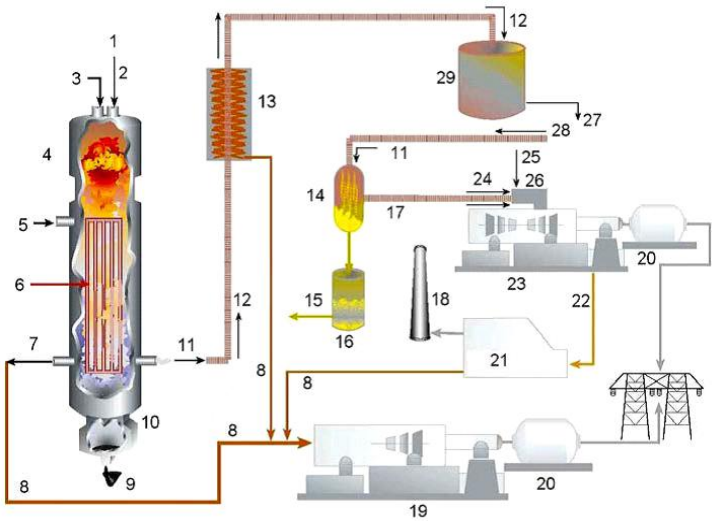


Рис. 1. Схема процесса для ТЭС с внутрицикловой газификацией угля по методу Тексако

1 – приготовление водно-угольной смеси (ВУС); 2 – ВУС; 3 – кислород из воздуха; 4 – газификатор Тексако; 5 – питательная вода; 6 – радиатор для охлаждения синтез-газа; 7 – пар высокого давления; 8 – пар; 9 – шлак; 10 – рециркулируемая неосветленная вода; 11 – синтез-газ; 12 – неочищенный синтез-газ; 13 – охладитель газа; 14 – удаление кислого газа; 15 – серная кислота; 16 – установка для производства серной кислоты; 17 – чистый синтез-газ; 18 – дымовая труба; 19 – паровая турбина; 20 – генератор; 21 – рекуператор теплоты – парогенератор; 22 – горячие отходящие газы; 23 – газовая турбина; 24 – азот из воздуха (установка разделения воздуха); 25 – воздух; 26 – камера сжигания; 27 – сероокисуглерод (COS); 28 – гидролиз; 29 – аминовый скруббер.

Технология газификации Тексако использует одностадийный проточный газификатор 4 с верхним расположением горелок в котором водно-угольная смесь 2 (с содержанием угля 60-70%) вместе с кислородом 3 (чистотой 95%) подается в горячий газификатор, растапливаемый сжиженным природным газом в течении 48 часов. При температуре около 1482°С уголь реагирует с кислородом, образуя синтез-газ и жидкий шлак. Горячие газы поступают на радиатор 6, где производится пар высокого давления. Шлак 9 выводится из газификатора в шлакосборник через водяной затвор. После охлаждения 13 синтез-газ проходит горячую и холодную очистку от аминов и твердых частиц 29 и серосодержащих соединений 14. Пар 8 подается на паровую турбину 19, а чистый синтез-газ 17 – на газовую турбину 23. Достигнута степень газификации 95% для каменных углей и 98% для лигнитов при расходе угля на газификатор до 2500 тонн в сутки. КПД выработки электроэнергии составляет 38%.

Первая в мире энергетическая ПГУ с внутрицикловой газификацией угля мощностью 170 МВт была реализована в Германии с применением газогенераторов Лурги. Однако, малая интенсивность процесса газификации в стационарном слое (2000 ÷ 2500 кг/ ($м^2$·ч) при давлении 2.5 МПа), наличие смолистых веществ в составе газа, сложность конструкции, обусловленная применением вращающихся частей в объеме слоя, не позволяют эффективно

использовать этот тип газогенератора в энергетике. Более эффективными для использования в энергетике явились газогенераторы пылевидного топлива. Пилотные установки с газогенераторами этого типа были сооружены на электростанции Cool Water в Калифорнии и в Голландии на электростанции Buggenum. Газогенератор на электростанцию Cool Water поставлен фирмой Тексако и предусматривал совместную работу с газовой турбиной мощностью 80 МВт производства General Electric. За период с 1984 по 1989 год наработка составила 27000 часов при использовании четырех видов угля. Получены хорошие экологические показатели: выбросы NOx составили 20 ppm. Заносов проточной части турбины золой не наблюдалось. В период ремонта газогенераторов установка работала на жидком топливе. В технологической схеме используется воздухоразделительная установка (ВРУ). В реакционной камере газогенератора происходит газификация водоугольной эмульсии. Температура в газогенераторе находится в пределах 1260 ÷1540°С. Низшая теплота сгорания получаемого синтез-газа, который содержит в основном CO и H_2, составляет 2200 ÷ 2300 ккал/$нм^3$, и зависит от массового соотношения кислород/углерод, концентрации водоугольной эмульсии, температуры и времени пребывания угля в газогенераторе, состава исходного топлива.

Расход угля составлял 1100 тонн в сутки при электрической мощности 118 МВт. Эти цифры были достаточно скромны для масштабной установки, тем не менее, вселили уверенность в целесообразность строительства КУВГ. Добавим еще, что использование современной газовой турбины позволило достичь на установке с внутрицикловой газификацией коэффициента полезного действия 40 ÷ 42%, в то время как на обычном паросиловом энергоблоке с непосредственным сжиганием угля кпд составляет 36 ÷ 38%.

В 1993 году на электростанции Buggenum в Голландии запущена более мощная демонстрационная установка – 250 МВт. В состав КУВГ вошла газовая турбина Siemens и газогенератор Shell. Газовая турбина может работать как на получаемом синтез-газе, так и на природном газе. Пуск турбины и работа в период ремонта газогенератора производились на природном газе. Паровая турбина поставлена также фирмой Siemens. Пар получали в котле утилизаторе а хвосте газовой турбины и за счет тепла, отбираемого от синтез-газа в процессе его очистки. Установка газификации потребляла 2000 тонн угля в сутки; расход кислорода в воздухоразделительной установке (ВРУ) составлял 1700 тонн в сутки. Воздух для воздухоразделительной установки отбирали от основного компрессора, так что дополнительный компрессор для ВРУ не требовался. После очистки синтез-газ имел следующий состав: CO = 65%; H_2 = 30%; H_2O = 1%; (N_2+Ar) = 3%. Следует отметить, что при сжигании окиси углерода CO и водорода H_2 адиабатическая температура горения (при коэффициенте избытка воздуха равном единице) выше, чем при сжигании природного газа, поэтому выбросы NOx выше. Положение усугубляется тем обстоятельством, что сжигание синтез-газа указанного состава исключает использование технологии сжигания в ка-

мерах с предварительным перемешиванием топлива с воздухом. Снижение адиабатической температуры горения производят иным путем – впрыском в зону горения азота, получаемого в воздухоразделительной установке, или водяного пара, получаемого в процессе очистки синтез-газа. В результате в зоне горения достигается приемлемый температурный уровень и соответствующий ему уровень выбросов NOx. Установка Buggenum показала перспективность создания мощных комбинированных установок с газификацией угля, надежную и экономичную работу оборудования и достижение к.п.д. 48%. Опыт создания и эксплуатации установки показывает также реальную возможность превращения существующих комбинированных энергоустановок на базе природного газа в комбинированные установки с внутрицикловой газификацией угля.

В Италии построено и успешно эксплуатируется четыре крупных комплекса по газификации тяжелых нефтяных остатков. Суммарная установленная мощность этих установок составляет 1600 МВт. При этом две установки имеют мощность более чем 500 МВт каждая. Использована технология газификации Тексако. Первая из них – газификационная установка ISAB Energy была построена в Сицилии и пущена в эксплуатацию в 2000 году. Установка включает две газовые турбины Siemens V94.2K. Вторая крупнейшая газификационная установка Sarlux мощностью 550 МВт сооружена на острове Сардиния. Это самая мощная в мире газификационная установка. Она вступила в действие в 2001 году. Комбинированная энергоустановка включает три одновальных блока STAG 109 GE/Nuovo Pignone, каждый мощностью по 184 МВт. Выработанная электроэнергия поступает в местную энергосеть. Комплекс газификационной установки вырабатывает также дополнительно 200 т/ч пара и 40000 м3/ч водорода.

Важным аспектом применения внутрицикловой газификации твердого топлива является стоимость капитальных затрат на 1 кВт установленной мощности. На сегодняшний день эта величина для электростанции с внутрицикловой газификацией угля в среднем составляет $1500 на 1 кВт. Аналогичная характеристика для пылеугольной электростанции со сверхкритическими параметрами пара той же мощности ниже на 10 ÷ 15%. Однако, разница постепенно уменьшается. Интересны следующие цифры [5]:

1984 год. Стоимость капитальных затрат для угольных электростанций составила $ 800/кВт; а для КУВГ – $ 2700/кВт.

1994 год. Соответственно – $ 1000/кВт и $ 1700/кВт.

2004 год. Соответственно – $ 1200/кВт и $ 1500/кВт.

2014 год. Ожидается свыше $ 1200/кВт; ожидается ниже $ 1200/кВт.

Следует отметить, что затраты существенно зависят от множества конкретных факторов – свойств исходного топлива, расположения и мощности строящегося объекта, атмосферных и климатических условий и проч.

Однако, анализ стоимостных показателей строительства в значительной степени затруднен, ввиду того, что газификационные установки являются многоцелевыми, и стоимость определяется в итоге технологическими нуждами потребителя. Одним из самых дорогих узлов является узел очистки синтез-газа, поскольку, в отличие от дымовых газов, высокотемпературный синтез-газа приходится очищать не только от серы и азота, но и от органических соединений (фенол, аммиак, органические кислоты), которые не всегда являются товарным продуктом.

Общая стоимость газификационной установки будет определяться ее технологической схемой, наличием систем очистки газов, а также местом строительства. Последнее играет весьма значительную роль, так как сейсмоопасные условия ведут к удорожанию строительства на ~10…20%, [6] а сооружение в странах с холодным климатом (например – в России) к удорожанию на 15…20%, в силу повышенного объема капитального строительства.

Интересны опубликованные Министерством энергетики США данные по проекту строительства ПГУ с газификацией Tampa Electric мощностью 250 МВт. Изначально заложенный бюджет на строительство станции в 303 млн. долл. Был превышен вдвое, и составил 606 млн. долл. Однако, для вновь вводимых мощностей, с учетом накопленного опыта, стоимость нового строительства оценивается в 1650 $/кВт.

Затраты на строительство другой известной ПГУ «Wabash», работающей на смеси каменного Иллинойского угля и нефтяного кокса мощностью 296 МВт (брутто), и 262 МВт (нетто) составили, по отчетам Министерства энергетики США – 438 млн.долл.

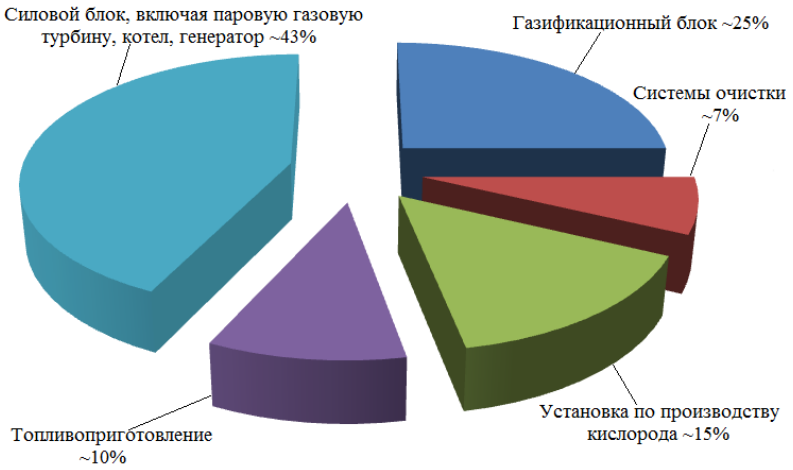


Рис. 2. Структура затрат на сооружения ПГУ с внутрицикловой газификацией

Рассмотрев сложившуюся ситуацию в области работ по газификации и проанализировав схемы газификации топлив, пригодные для использования в энергетическом и технологическом циклах, следует отметить, следующее:

1.Газогенераторные установки используются в большинстве промышленно развитых стран: США, Англия, Германия, Италия, Китай, Испания и др. Использование газификации твердого топлива совместно с системами очистки от CO_2 и применение конверсии CO с получением товарного водорода (H_2), пригодного к использованию в энергетике и транспорте, а также возможное производство метанола (жидкого топлива) показывает громадные перспективы этой технологии, все отдельные составляющие процессы которой промышленно отработаны. Бурное развитие этих технологий можно ожидать при росте цен на нефть более $ 150 за баррель и платы за превышение квот на CO_2 свыше $ 20 за тонну; При этом решающим фактором для эффективного применения в энергетике внутрицикловой газификации являются капитальные затраты на 1 кВт мощности.

2.В настоящее время в мировом сообществе отработано несколько успешных в промышленном масштабе технологий газификации твердого топлива, включая уголь, нефтяной кокс, насыщенные нефтью пески, биомассу и т.п. В этих системах используются также отработанные установки для получения кислорода, системы очистки генераторного газа от твердых и смолистых веществ, от двуокиси углерода (CO_2), сероводорода (H_2S). Наиболее распространенными являются промышленные установки Лурги, Высокотемпературный Винклер (HTW), газогенераторы с жидким шлакоудалением (горнового типа), газогенераторы мелкодисперсного пылевидного топлива Тексако и Шелл (Дженерал Электрик, Сименс).

3.Наиболее распространены газогенераторы типа Лурги с вращающейся колосниковой решеткой, работающие под давлением до 20 кгс/см^2, с обогащенным кислородом паровоздушным дутьем. Производство оборудования газогенераторов Лурги было освоено в Германии и Чехии. Следует, однако, отметить, что газогенераторы этого типа морально устарели.

4.Для производства синтез-газа, пригодного к сжиганию в энергетических установках, применяется технология газификации в циркулирующем кипящем слое под давлением высокотемпературный Винклер (HTW). Такие установки работают в Германии и Чехии. Конечным продуктом установок этого типа, работающих в Германии, был метанол. НПО ЦКТИ совместно с ПО "Красный котельщик", ИГИ, ИТМО для парогазового блока 250 МВт с внутрицикловой газификацией угля разработал газогенератор производительностью $G_{угля}$ = 50 т/ч (Ø 3.8 м, высота – 30 м) по технологии кипящего слоя под давлением (20

кгс/см^2). На построенной в НПО ЦКТИ демонстрационной установке производительностью 1.5 т/ч обработаны регламенты газификации Кузнецких каменных углей, бурых (Ирша бородинский и Подмосковный) и Экибастузского каменного угля, усовершенствована конструкция ряда элементов.

5.Одной из распространенных и удачных систем газификации является процесс по методу Техасо. Уголь подается в виде водоугольной суспензии. Процесс протекает при высоком давлении на обогащенном кислородом дутье. Теплота сгорания полученного генераторного газа на уровне ~ 2300 ÷ 2500 ккал/нм^3, при температуре в реакционной зоне 1500 ÷1600^{o}С. Технология освоена в промышленном объеме;

6.Наиболее предпочтительная, отвечающая высоким экономическим и экологическим требованиям технология – Шелл (Shell), работающая с 1956 г., использующая традиционную для пылеугольных котлов систему размола, имеющую возможность использовать смеси угля и биомассы. Всего в мире действуют 85 газогенераторных установок Шелл. На парокислородном дутье (доля кислорода 0.8 ÷ 0.9) при газификации угля Pittsec Qнр = 7100 ккал/кг получают генераторный газ следующего состава: H_2 =30%, CO = 61%, CO_2 = 1%, (N_2 + Ar) ≅ 5%, H_2S =0,8%.

7.Для замещения в топливном балансе металлургических комбинатов и пр. жидкого топлива или природного газа местными энергоресурсами (торф, бурый уголь, сланцы, биомасса) возможно использование относительно простых газогенераторов, работающих при давлениях близких к атмосферному, мощностью 1 ÷15 МВт.

Выводы:

Газификация углей является перспективным технологическим процессом для получения чистого синтетического газа и на его основе для комбинированных производств электрической энергии, тепла и технологического пара, водорода, метанола и других ценных продуктов.

Проведение газификации угля под давлением и ее интеграция в энергетический цикл парогазовой установки позволяют достичь высоких экономических показателей при выработке электроэнергии с минимальным воздействием на окружающую среду.

Список литературы:

1. Рамбуш Н.Э. Газогенераторы. Перевод с англ. П. Г. Рашковского. Москва, Ленинград, 1939.
2. Альтшулер В.С. Новые процессы газификации твердого топлива. Москва, "Недра". 1976.
3. Прутковский Е.Н, Варварский В.С., Гриценко В.И. и др. Экологические и энергетические аспекты внедрения в энергетику ПГУ с ВЦГ третьего поколения // Теплоэнергетика. –1993. – №11. – С. 18-22.
4. Состояние освоения процессов и оборудования газификации твердого топлива для парогазовых установок / Е.К. Чавчанидзе, Н.С. Шестаков, С.В. Малиновский. Тр. ЦКТИ. 1982. Вып. 197. С. 57-61.
5. GAS TURBIN WORLD: July – August 2005,pp15-20.
6. Саламов А.А. Удельные капитальные затраты на сооружение ТЭС за рубежом. Теплоэнергетика, 1997, № 2. – С. 76-79.

© Д.С. Калдан, А.А. Кибарин, 2016.

UDC 621.325

THE DEVELOPMENT OF NEW ENVIRONMENTALLY FRIENDLY TECHNOLOGIES COAL GASIFICATION COMBINED-CYCLE PLANTS FOR SOLID FUEL

D.S. Kaldan, A.A. Kibarin

Abstract. Modern data on the status and prospects of development of processes of gasification of solid fuels abroad.

Keywords: coal gasification, combined-cycle plants, the synthesis gas, coal-water slurry, lower heating value.

© D.S. Kaldan, A.A. Kibarin, 2016.

УДК 95 (571:3)

ТРАНСФОРМАЦИЯ МАССОВОЙ КУЛЬТУРЫ В ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОМ ОБЩЕСТВЕ

В.А. Ведман[1], В.В. Игошин[2]

Аннотация

Статья посвящена анализу такого феномена современного общества, как массовая культура. Основное внимание в работе авторы уделяют раскрытию сущности самого явления. В статье сделаны выводы относительно перспектив развития массовой культуры на данном этапе ее существования.

Ключевые слова: глобализация, культура, информатизация, трансформация, социализация.

Теоретические размышления о массовой культуре, которые были рождены философской и культурологической мыслью начала и середины XX века нуждаются в уточнении потому, что массовая культура трансформировалась и превратилась в культурную форму, играющую ведущую роль в системе культуры постиндустриального общества.

Рассмотрение данной проблемы середины – конца XIX века велось в критическом ключе и в тесной связи с развернувшимся процессом перерождения общества в массовое. Так один из основоположников учения о массах Г. Лебон в работе «Психология масс» отметил главные факторы изменения общественного развития: «первый – это разрушение религиозных политических и социальных верований, давших начало всем элементам нашей цивилизации; второй – это возникновение новых условий существования и совершенно новых идей, явившихся следствием современных открытий в области наук и промышленности» [1, с. 6].

Изучая массовую психологию и воздействие ее на личность, Зигмунд Фрейд отмечал, что «масса легковерна и чрезвычайно легко поддается влиянию, она некритична, неправдоподобного для нее не существует... Чувства массы всегда просты и весьма гиперболичны. Масса немедленно доходит до крайности, высказанное подозрение сразу же превращается у нее в непоколебимую уверенность, зерно антипатии – в дикую ненависть» [8, с. 107].

По мнению Ф.Ницше, современное общество уничтожает элитарные традиции, а вместе с ними и культурное наследие. Это происходит вследствие захвата власти «филистерами образования с одинаковыми потребностями и сходными взглядами». Они последовательно создают новую культуру, которую Ницше называет «прочно обоснованным варварством». Философ считает, что «в мозгу образованного филистера, очевидно, произошел несчастный вывих: он принимает за культуру именно то, что культура отрицает, и так как он действует во всем последовательно, то у него получается в конце концов связная группа подобных отрицаний, система не-культуры, за которой самой можно, пожалуй, признать известное «единство стиля», если вообще имеет какой – либо смысл говорить о стилизованном варварстве» [3, с. 6-12].

В середине 30-х гг. массовая культура становится предметом анализа в работах одного из крупнейших мыслителей XX века Х. Ортеги-и-Гассета, кото-

[1]Ведман Виктория Анатольевна – старший преподователь кафедры «История Узбекистана», Ташкентский финансовый институт, Узбекистан.

[2]Игошин Виктор Владимирович – старший преподователь кафедры «Философия», Ташкентский финансовый институт, Узбекистан.

рый в своих трудах «Восстание масс» и «Дегуманизация искусства» излагает собственное теоретическое видение данного феномена. Согласно его представлениям, массовая культура есть не что иное, как культура массового человека, который уверен в том, что может подняться на высшую ступень социальной лестницы, который считает свои желания и потребности самыми значимыми и который свои представления об эстетическом и нравственном идеалах рассматривает в качестве абсолютов. [4].

Х. Ортега-и-Гассет рассматривал массу, как толпу, растворяющую индивидуальность, приводящую к утрате целостности личности. По его мнению, трагедия современной культуры в том, что массы освоили вкусы и манеры, которые считались изысканными, а отношение к культуре стало потребительским. Развивая теорию массового общества он отмечает, что «в интеллектуальную жизнь, которая по самой сути своей требует и предполагает высокие достоинства, все больше проникают псевдоинтеллектуалы, у которых не может быть достоинств – их или просто нет, или уже нет». То, что раньше было доступно лишь ограниченному кругу, представителям «верхов» и «знати», теперь становится достоянием масс, причем «...для нынешних дней характерно, что вульгарные мещанские души, сознающие свою посредственность, смело заявляют свое право на вульгарность, и причем повсюду. Именно массовые вкусы, предпочтения доминируют в обществе создавая, вызывая к жизни определенный тип культуры, сообразно своим потребностям и интересам. Люди оказываются объединенными их общим достоянием надежд и верований. Каждый, столпившись с другими, ощущает себя здесь более сильным, уверенным и поддержанным массой» [3, с. 315-319].

Начиная с 70-х гг. прошлого столетия в культурологической литературе появляется ряд работ, где проблема массовой культуры осмысливается в иной аксиологической плоскости. В работах Д. Белла, Э. Шилза, Ж. Фурастье, А. Турена, Дж.К. Гэлбрейта, Э. Тоффлера, Г. Кана, К.Э. Боулдинга и других обосновывается идея о том, что переход общества с индустриальной на постиндустриальную стадию развития ведет к усреднению культуры. Вследствие этого ценности, бывшие когда-то лишь достоянием элиты, становятся доступными массам, а сама массовая культура существенно изменяется, приобретая черты, которые когда-то были присущи народной и высокой культуре.

Наиболее основательно идея о позитивном влиянии массовой культуры на процесс развития личности и становление демократических политических институтов разрабатывалась З. Бжезинским, Д. Макдональдом, Б. Розенбергом, Д. Уайтом, Дж. Селдесом, Г. Гэнсом.

Кроме того, названными авторами был создан ряд трудов, где раскрывались социальные предпосылки возникновения массовой культуры, анализировались механизмы ее развития, проводилась дифференциация видов и жанров массового искусства, исследовалась проблема взаимосвязи массовой культуры и средств массовой коммуникации.Сам термин «массовая культура» впервые встречается в начале 40-х годов в статьях М. Хоркхаймера и Д. Макдональда, которому принадлежит и одна из первых дефиниций массовой культуры как порождения массового индустриального века, противостоящей элитарной культуре. С 50-х годов, когда Р.К.Ф. Ароном и У. Ростоу» была сформулирована и стала одной из ведущих на Западе теория индустриализма, массовая культура стала рассматриваться как феномен массового индустриального общества. Характерно, что в этих концепциях основной акцент был перенесен с психологических характеристик человека массы на экономический аспект функционирования общества, что позволило рассмотреть массовую культуру как коммерческую, а сферу ее производства – как «индустрию культуры». Это понятие, означавшее новый способ производства культуры, превращающейся в одну из отраслей экономики, было введено в научную практику теоретиками Франкфуртской школы Т. Адорно и М. Хоркхаймером в «Диалектике просвещения». В различных концепциях «постиндустриального общества» массовая культура предстает не как объект критики, а как объект взвешенного научного анализа. Западным исследователям наиболее плодотворной представляется возможность ее конвергенции с высокой.

Характерно, что в рамках и европейского радикального варианта постиндустриализма (А. Турен, Ж. Фурастье) и американского, либерального (Дж.К. Гэлбрейт, К. Боулдинг, Г. Кан, А. Тоффлер) постиндустриальное общество рассматривалось как детерминированное не столько экономическими, сколько социальными и культурными факторами, формирующими особый стиль мировосприятия и мышления, свободный от идеологической интерпретации и задаваемых извне пределов творческой активности. Они же показали, что иным становится и состояние потребляемой культуры: массовая продолжает существовать как уникальный механизм, обладающий компенсаторной и рекреативной активностью удовлетворяя нужды значительной части общества, элитарная же культура теряет свое значение классово чуждой и недоступной массам, но, наоборот, начинает выполнять роль культурного образца и занимает в иерархии ценностей достойное ее место. Массовая культура в этих теориях трактуется как образование, создающее определенную социальную и культурную гомогенность, где стандартизация и унификация выступают в качестве признаков демократизации и равенства возможностей. Именно этот феномен Тоффлер и обозначал как индивидуализацию личности и демассификацию культуры. [6, с. 25].

Наиболее значительное внимание в данных концепциях, а также в концепциях информационного общества отводилось информации, информационным технологиям и средствам коммуникации. В основе этих теорий, разработанных Е. Масудой, Дж. Нейсбитом, Дж. Бенингером, Т. Стоуньером, М. Маклюэном, А. Тоффлером, М. Кастельсом, лежит представление о том, что ведущей тенденцией развития современного общества, перерастающего в общество нового информационного порядка, является интеграция новейших массовых информационных и коммуникационных технологий и существующей социальной системы. Принципиально новой чертой информационной стадии развития становится оптимизация сочетания и использования факторов производства на основе знания и информации. По мнению исследователей, человек информационного общества теряет качества, характеризующие его как человека массы, для которого проблема «идентичности» существует как основная. Субъект становится более самостоятельным, критически настроенным, не опирающимся на стереотипы, труднее поддающимся манипулированию. Вместе с тем, в этих исследованиях отмечается, что новейшие информационные технологии развиваются, в большой степени, как «технологии развлечений», а массовая культура выступает в качестве одной из наиболее прибыльных отраслей экономики и активно существует во многих областях, связанных со стандартизированным мышлением. Причем, эта культура, возможно, в большей степени, чем индустриальная или постиндустриальная, характеризуется стратегией коммуникативного омассовления, когда любой ее феномен в качестве единственного способа бытия вынужден принимать императив тиражируемой универсальности и подчинения доминирующему закону функционирования, каковым сегодня является режим масскульта. И если в предыдущие эпохи сама информация вынуждала культуру создавать соответствующие ее параметрам каналы коммуникации, то сегодня именно средство сообщения проявляет способность к отбору, дифференциации и формированию информации. В современной культуре получает легитимность лишь то, что адаптировано под режим масс-медиа и может быть представлено только при трансляции.

В конце 80-х-начале 90-х гг. проблема массовой культуры привлекла внимание постмодернистов, в том числе Ф. Джеймисона, Р. Барта, Ж. Батая, М. Бланшо, М. Фуко, Ж. Делеза, Ф. Гватгари, Ю. Кристевой, Ж. Бодрийяра, С. Жижека, Ж. Деррида, У. Эко, Ж.-Ф. Лиотара и др., которые были обеспокоены экспансией визуальных форм и жанров, вытесняющих «книжную» культуру, возникновением реальной возможности формирования «управляемой массы» посредством коммуникативных технологий, создающих собственную реальность. Основная теоретико-методологическая установка постмодернистов заключается в том, что массовая культура представляет собой тот вид реальности, к которому неприменимы классические схемы анализа. Выполняя целый ряд общественно-значимых функций, она не может рассматриваться в аксиологической

плоскости, и все обличительные речи в ее адрес, строго говоря, являются теоретически несостоятельными.

Проведя исторический обзор культурологических исследований проблемы «массовой культуры», мы видим, что массовая культура – закономерный этап развития цивилизации, обусловленный развитием рыночной экономики, индустриализацией, научно-техническим прогрессом, развитием СМИ и информационных технологий, урбанизации и демократизации политической жизни. Именно потому, что массовая культура является продуктом и проявлением эволюции общества, она стала мощным фактором развития современного постиндустриального общества, несмотря на критику и негативную реакцию. И в силу этого обстоятельства говорить о случайности ее появления и о ее возможном исчезновении в ближайшей исторической перспективе представляется ошибочным.

Качественная определенность массовой культуры постиндустриального общества задается теми изменениями, которые произошли в самой массе. Масса сегодня – это совокупность деперсонализированных индивидов, объединенных общностью потребляемой продукции – информации, развлечений, моды, имиджей, стереотипов, а также единством картины мира и системы ценностей.

Субъектом массовой культуры выступает особая профессиональная группа, создающая ее артефакты в соответствии с законами социальной психологии и рыночных отношений, носителем же ее ценностей является человек массы – недифференцированный субъект с невыраженным личностным началом, особенностями которого являются некритичность восприятия и оценок, управляемость, духовная инфантильность. В постиндустриальном обществе – это, как правило, те субъекты исторической деятельности, которые отчуждены от структур управления экономикой нового типа и вынуждены соответствовать стратегиям подчинения и «включения во взаимодействие» Между тем, «массовый человек» может являться представителем всех социальных слоев,что позволяет рассматривать массовую культуру в качестве феномена, обладающего признаками всеобщности. Эта всеобщность имеет, качественный характер, так как атрибутивной характеристикой массовой культуры является не число носителей ее ценностей, а совершенно особые качества: исключительно высокая степень адаптивности, производство определенного типа сознания – пассивного и нетворческого, ориентация на вкусы и потребности «среднего человека», использование средств массовой коммуникации как главного канала распространения и потребления ее ценностей. Именно изменения в механизмах трансляции культурных ценностей, в механизмах социальной адаптации, социальной рекреации и социокультурной идентификации и привели к широкому распространению массовой культуры в современном обществе.

По мнению современных культурологов, социальными функциями массовой культуры являются:·социализация личности в условиях индустриальной и постиндустриальной цивилизаций;·выработка общего ценностно-смыслового восприятия реальности;·аккумуляция и тиражирование знаний, создание новых возможностей самореализации;·стандартизация интересов и потребностей населения; обеспечение стабильного и комфортного существования;·регуляция психического и нравственного состояния общества, снятие стресса личностного выбора и социальной ответственности;·эффективное манипулирование общественным сознанием и личностью; создание предпосылок консюмеризма и эффективного маркетинга непрерывного массового потребления («машина желаний и соблазна») [7, с. 24-37].

Реализуя эти функции, массовая культура выступает эффективнейшим средством и механизмом консолидации современного общества. Важно, что масскульт, при всей его «стандартности», отнюдь не исключает реализацию ярких, своеобразных и самобытных явлений в искусстве, культурной жизни. Наоборот – дает им дополнительные возможности. Она оказывается не только проявлением деструктивных тенденций, которые обрели угрожающий характер на стадии «Заката Европы», но механизмом защиты от них.

Массовая культура в условиях глобализации и постинформационного общества предполагает ясное и внятное самоопределение, осознание содержа-

ния и возможностей собственной уникальности. Только в этом случае любое общество имеет шанс достойно войти во всемирное экономическое, информационное и культурное пространство.

Проведенный обзор теорий массовой культуры, возникших в первые десятилетия XX века и продолжающих оформляться по сей день, далеко не полон, что свидетельствует о сложности и многофункциональности массовой культуры. Массовая культура, рассматривавшаяся прежде в критическом плане, стала анализироваться как образование исторически неизбежное,органично связанное с демократическими процессами современном обществе, с существенным уровнем социальной стратификации и утраченными способами самоидентификации, массовая культура способствует социализации и начинает выполнять ценностно-ориентационную функцию (наряду с адаптационной, коммуникативной, рекреативной, идеологической). Используя эту трансформацию массовой культуры можно направить социальное потребление культурных образцов в позитивное русло.

Список литературы:

1.Лебон Г. Психология масс // Психология масс. – Самара, 1998. – С. 6.
2.Ницше Ф.Несвоевременные размышления // Собр. Соч. – М., 1909. – Т.2. – С. 6-12.
3. Х Ортега-и-Гассет. Восстание масс // Эстетика. Философия. Культура. – М.,1991. С. 315-319.
4.Блумер Г. Коллективное поведение // Психология масс. – Самара, 1998. – С. 555.
5.Адорно Г., Хоркхаймер М. Диалектика просвещения. М.-СПб., 1997;
6.Тоффлер Э. Третья волна. М„ 1999; Шок. М., 2003;
7.Флиер А.Я. Массовая культура и ее социальные функции // Общественные науки и временность. – 1998. – № 6. – С. 24-37.
8.Фрейд З. Массовая психология и анализ человеческого «Я» // Психология масс. – Самара, 1998. – С. 107.

© В.А. Ведман, В.В. Игошин, 2016

UDC 95 (571:3)

TRANSFORMATION OF MASS CULTURE IN POST-INDUSTRIAL SOCIETY

V.A. Vedman, V.V. Igoshin

Abstract. This article is dedicated to cultural analysis of such phenomenon of modern society as mass culture. The authors pay main attention to disclosure the gist of the phenomenon. There have been made deductions about outlook of development of mass culture at its current condition in the article.

Keywords: globalization, culture, informatization,transformation , socialization.

© V.A. Vedman, V.V. Igoshin, 2016

УДК 37.017.92 (075).

ИСЛОМ КАРИМОВНИНГ МИЛЛИЙ-МАЪНАВИЙ ТИКЛАНИШ КОНЦЕПЦИЯСИ, УНИНГ МИЛЛИЙ МУСТАҚИЛЛИКНИ МУСТАҲКАМЛАШДАГИ АҲАМИЯТИ

Ф.С. Зияев[1]

Аннотация

Мақолада Ислом Абдуганиевич Каримов томонидан миллий-маънавий тикланиш концепциясининг яратилиши,унинг мустақилликнинг мустаҳкамлашдаги аҳамияти ҳақида фикр юритилади.

Таянч сўзлар: маънавият,концепция,инсонпарварлик,шахсий.

Мустақилликка эришганимиздан сўнг юртимизда инсон, унинг манфаатлари, ҳуқуқ ва эркинликлари олий қадрият деб эълон қилинди. Ўзбекистонда янги ҳаёт, янги жамият барпо этиш масаласи қанчалик долзарб ва муҳим вазифага айланган бўлса, маънавият ҳақидаги қарашларни ҳам бутунлай ўзгартириш, бу борада замон талаб қилаётган азалий мезонларни, бу ноёб ҳодисанинг асл маъно-мазмуни, ижтимоий аҳамиятини тиклаш ҳам ўткир заруратга айланади. Бундай кенг қамровли масалалар Президентимиз Ислом Каримовнинг асарларида назарий ва амалий жиҳатдан ҳар томонлама чуқур асослаб берилди. Шу боис истиқлол йиллари биз учун ҳаётнинг барча соҳаларидаги янгиланиш ва ўзгаришлар билан бирга, том маънодаги маънавий тикланиш ва юксалиш даври бўлди.

Мамлакат ва миллий тараққиёт унга раҳбарлик қилувчи етакчига боғлиқ бўлади. Чунки у мамлакатнинг қайси йўлдан бориши, қандай мақсадларни кўзлаши ва бажариладиган ишларни амалга оширишнинг стратегиясини белгилаб беради, ҳамда уни реал ҳаётга татбиқ қилиш масъулиятини ҳам ўз зиммасига олишга қодир бўлади.

Президентимиз Ислом Каримов томонидан ишлаб чиқилган концепцияда мамлакатимиз ва халқимиз тараққиётини таъминлашнинг асосий омили сифатида миллий-маънавий тикланиш жараёни устувор ўринни эгаллади. Маънавият жамият тараққиёти, миллий камолоти ва шахс баркамоллигини белгилаб берувчи асосий мезонлардан бири ҳисобланади, чунки маънавият ривожлангандагина жамиятда иқтисодий ва ижтимоий-сиёсий барқарорлик вужудга келади, ҳамда мамлакат ва миллат тараққий этади. Бу ўз навбатида шахснинг баркамол ривожланиши учун зарур бўлган замин бўлиб ҳам хизмат қилади.

Буни чуқур ҳис қилган ва ўз қалбидан ўтказган Президентимиз Ислом Каримов мамлакатимиз ўз мустақиллигини қўлга киритгандан кейин она заминимизда демократик жамиятни қуришнинг назарий концепциясини ишлаб чиқар экан, иқтисодий ва ижтимоий-сиёсий ҳаётни қайта қуришнинг миллий-маънавий тикланиш билан уйғун ҳолда бўлиши кераклигини ҳам илмий асослаб берди. Мамлакатимизда янги жамият қуришнинг илмий назарий асосларининг акс эттирилиши жиҳатидан мукаммал, фундаментал дастур бўлган «Ўзбекистоннинг ўз истиқлол ва тараққиёт йўли» номли асарида мустақилликдан кейин Ўзбекистонни ривожлантиришнинг маънавий соҳасидаги стратегик вазифаларини ҳам белгилаб берди. Умуман бу асар Ўзбекистонда янги жамият қуришнинг илмга асосланган дастури ҳисобланади. Чунки унда иқтисодий ва ижтимоий-сиёсий ҳаётни қайта қуриш соҳасида илгари сурилган барча ғоялар босиб ўтилган қисқа ўтган даврда ўзининг ифодасини топди ва жамиятимизни тубдан янги босқичга кўтарди.

Президентимиз Ислом Каримов ушбу асарида мустақил Ўзбекистонни ривожлантиришнинг маънавий-ахлоқий негизларини кўрсатиб берар экан, «Ўзбекистонни янгилаш ва ривожлантиришнинг ўз йўли тўртта асосий негизга асосланади», деб кўрсатади ва қуйидагиларни белгилаб беради:

- умуминсоний қадриятларга содиқлик;

[1]Зияев Фархад Собирович – доцент кафедры «История Узбекистана», Ташкентский финансовый институт, Узбекистан.

- халқимизнинг маънавий меросини мустаҳкамлаш ва ривожлантириш;
- инсоннинг ўз имкониятларини эркин намоён қилиши;
- ватанпарварлик. [1, с. 76]

Асарда ана шу негизларнинг моҳияти ҳам очиб берилган. Жумладан, Президентимиз Ислом Каримов шундай ёзади:

«Мустақил Ўзбекистоннинг куч-қудрати манбаи халқимизнинг умуминсоний қадриятларга содиқлигидир. Халқимиз адолат, тинчлик, аҳил қўшничилик ва инсонпарварликнинг нозик куртакларини асрлар оша авайлаб асраб келмоқда. Ўзбекистоннинг янгиланишининг олий мақсади ана шу анъаналарни қайта тиклаш, уларга янги мазмун бағишлаш, заминимизда тинчлик ва демократия, фаровонлик, маданият, виждон эркинлиги ва ҳар бир кишини камол топтириш учун зарур шартшароитлар яратишдир». [1, с. 77]

Кўриниб турибдики, Президентимиз ўз асарида маънавиятимизни ривожлантириш вазифаларини белгилаб берган.

Ислом Каримов халқимизнинг буюк фазилатлари ҳақида тўхталиб инсонпарварликнинг ўзбекларга хос қирраларини кўрсатиб беришга эътиборни қаратди. Жумладан, «Инсонпарварлик бу ўзбек халқи миллий руҳиятининг ажралмас фазилатидир». Шафқатсизлик ва зўравонлик унинг табиатига ётдир». [1, с. 78]

Асарда маънавиятнинг халқимизнинг маънавий руҳиятини мустаҳкамлаш ва ривожлантиришдаги ўрни ҳам асослаб берилган. Жумладан, Президентимиз шундай ёзади: «Халқимизнинг маънавий руҳини мустаҳкамлаш ва ривожлантириш – Ўзбекистонда давлат ва жамиятнинг энг муҳим вазифасидир. Маънавият шундай қимматбаҳо меваки, у бизнинг қадимий ва навқирон халқимизнинг қалбида бутун инсониятнинг улкан оиласида ўз мустақиллигини тушуниб етиш ва озодликни севиш туйғуси билан етилган» [1, с. 80]

Маънавиятнинг миллий тараққиётидаги ўрни ва уни ўзлаштириш зарурлиги асарда илмий асосланган.

«Маънавият ўз халқининг тарихини, унинг маданияти ва вазифаларини чуқур билиш ва тушуниб етишга суянгандагина қудратли кучга айланади. [1, с. 80]

Президентимиз Ислом Каримов томонидан илгари сурилган бу концептуал ғоянинг назарий ва амалий аҳамияти шундаки, биринчидан, бу билан муаллиф собиқ шўролар даврида маънавиятни ривожлантиришга учинчи даражали омил сифатида қаралишининг, ижтимоий-сиёсий, иқтисодий ва маънавий-маърифий инқирознинг сабабларини ҳам кўрсатиб беради. Иккинчидан, маънавиятни ривожлантирмасдан, шахснинг маънавий руҳиятини ўзгартирмасдан туриб жамиятда кўзланган мақсадни амалга ошириш мумкин эмаслигини илмий асослаб берди.

Ислом Каримовнинг миллий-маънавий тикланишга бағишланган концепциясида ватанпарварлик шахс маънавиятининг ажралмас қисми эканлигини асослаб бериши алоҳида ўринни эгаллайди. Ҳақиқатдан ҳам ўз ватанини севмаган, унинг ҳар қарич ери учун масъуллигини ҳис этмаган ҳар бир инсон маънавий жиҳатдан қашшоқ ҳисобланади.

Шу ўринда бир муҳим масалага аниқлик киритиш лозим бўлади. У ҳам бўлса «Миллий тараққиёт» ва «Миллий тикланиш» тушунчаларининг моҳияти, мазмуни ва мезони масалаларидир. Аслида улар бир-бирларини инкор қилувчи тушунчалар эмас. Миллий тараққиёт –эволюцион характерга эга. У пастдан юқорига томон кўтарилишдан иборат бўлган жараёндир. У миллатнинг шаклланиши, такомиллашуви ва юксалиши каби узлуксиз жараён сифатида намоён бўлади.

Миллий тикланиш эса, миллат тараққиёти тарихимизнинг маълум бир босқичида, маълум бир объектив ва субъектив сабаблар оқибатида бой берилган салоҳиятни қайтадан миллат тараққиётига йўналтириш билан боғлиқ бўлган жараёндир.

Аждодларимиздан қолган мерос ҳар бир миллатнинг нафақат ўтмиши, шунинг билан бирга истиқболи учун ҳам куч, фидоийлик ва илҳом манбаи ҳисобланади. Шунинг учун ҳам Президентимиз «Ҳозирги Ўзбекистон деб аталувчи ҳудуд, яъни бизнинг Ватанимиз нафақат Шарқ, балки умумжаҳон цивилизацияси бешикларидан бири бўлганлигини бутун жаҳон тан олмоқда. Бу қадимий ва таббаррук тупроқдан буюк алломалар, сиёсатчилар, саркардалар етишиб чиққан. Диний ва дунёвий илмларнинг асослари мана шу заминда яратилган, сайқал топган» [2, с. 133] Отабоболаримизнинг асрлар давомида тўплаган ҳаётий тажрибалари, диний, ахлоқий, илмий қарашларини ўзида мужассам этган бу нодир қўлёзмаларни жиддий

ўрганиш даври келди» [2, с. 137] деб таъкидлайди. Унинг «Ўзликни англаш тарихни билишдан бошланади. Инсон учун тарихидан жудо бўлиш ҳаётдан жудо бўлиш демакдир», деган ғояларида ҳар бир ватандошимизнинг, айниқса ёшларимизнинг маънавий меросимизни чуқур ўрганиши зарурлиги миллий-маънавий тикланишимизнинг бош вазифаси эканлигини тушуниб етишга қаратилгандир.

Ислом Каримов миллий мафкуранинг миллий-маънавий тикланиш ва мамлакатимизда демократик жамият қуришдаги аҳамияти ва ролини илмий асослашга катта эътибор қаратади. Миллий мафкура миллатни бирлаштиради, мафкурасиз одам, жамият, давлат ўз йўлини йўқотади.

«Миллий мафкура воситасида элюрт бирлашади, ўз олдига буюк мақсадлар қўяди ва уларни адо этишга қодир бўлади» [2, с. 92] деб таъкидлайди. Президентимиз ўз навбатида, миллий ғоянинг вазифаларини аниқ белгилаб берди: «... миллий ғоя биринчи навбатда ёш авлодимизни ватанпарварлик, эл-юртига садоқат руҳида тарбиялаш, уларнинг қалбига инсонпарварлик ва одамийлик фазилатларини пайванд қилишдек олийжаноб ишларимизда мададкор бўлиши зарур» лигини белгилаб берди. [2, с. 137]

Жамият бир босқичдан иккинчисига ўтиш, яна боз устига зўравонлик асосида қурилган жамиятдан маърифатли инсон манфаатлари, шахс эркинлиги ва камолотига хизмат қилувчи демократик жамиятга ўтиш осон кечмайди, чунки эски тузум иллатлари ҳали сақланиб туради. Чунки ўз умрини узайтириш учун жон-жаҳди билан қаршилик кўрсатадиган кучлар ҳам мавжуд бўлади. Янги жамият эса қисқа муддатда қурилмайди, балки маълум вақтни, унда яшаётган барча инсонларнинг фидоийлик билан меҳнат қилишларини талаб қилади. Худди мана шу жараёнда юзага келган муаммоларни ҳал қилиш учун юксак маънавий эътиқод ва сабртоқат билан одамларни уюштириш, улар дунёқарашида янги жамият тафаккурини шакллантириш муҳим вазифа даражасига кўтарилади.

Мамлакатимизда ана шу буюк муаммоларни ҳал этиш жараёнлари кетмоқда. Уларни муваффиқиятли ҳал этишда эртанги кунимиз давомчилари бўлган ёш авлодни тарбиялаб вояга етказишимиз зарур. Шунинг учун ҳам Президентимиз оғир иқтисодий муаммоларни ҳал этиш жараёнлари мураккаб ҳолатда кечаётганига қарамасдан кадрлар тайёрлаш дастурини ишлаб чиқиш, уни қабул қилиш ва ҳаётга татбиқ этиш масаласини асосий вазифа сифатида белгилаб берди, ҳамда уни муваффақиятли амалга оширишда раҳбарлик қилмоқда. Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлисининг IX сессиясидаги маърузасида бу дастурнинг аҳамиятини шундай таъкидлайди: «Лўнда қилиб айтганда, бугунги кунда олдимизга қўйган буюк мақсадларимизга, эзгу ниятларимизга эришишимиз, жамиятимизнинг янгиланиши, ҳаётимизнинг тараққиёти ва истиқболи амалга оширилаётган ислоҳатларимиз, режаларимизнинг самарали тақдири – буларнинг барчаси, аввалambор, замон талабларига жавоб берадиган юқори малакали, онгли мутахассис кадрлар тайёрлаш муаммоси билан чамбарчас боғлиқлигини барчамиз англаб етмоқдамиз». [3, с. 325]

Президентимизнинг миллий-маънавий тикланишни амалга оширишга хизмат қилувчи яна бир концептуал ғояси соғлом авлодни тарбиялаб вояга етказиш заруриятининг илмий асосланганлигидир. Унинг соғлом авлод концепциясида шахснинг жисмонан, руҳан бақувват бўлиши, юксак билимли, маънавиятли, тафаккурли ва фидоий ватанпарвар бўлиши каби талабларга жавоб берадиган авлод назарда тутилади. Миллий-маънавий тикланишимизда ёшларимиз маънавиятини юксак даражага кўтариш, уларнинг ҳозирги замон фан, техника ва технология ютуқларини чуқур ўзлаштиришлари катта омил эканлиги Президентимиз томонидан илмий асосланган.

Президентимиз Ислом Каримов «Миллий истиқлол ғояси: асосий тушунча ва тамойиллар» концепциясига ёзган сўз бошисида «.... мен миллий истиқлол ғояси бугунги тез суръатлар билан ўзгараётган таҳликали дунёда ўзлигимизни англаш, бизнинг кимлигимизни, қандай аждодларнинг меросига, неча минг йиллик тарих, бетакрор маданият ва қадриятларга эга эканлигимизни ҳис этиб яшашга, бу бойликни асрабавайлаб, демократик қадриятлар, бутун жаҳон тараққиёти ютуқлари билан озиқлантириб, янги ўсиб келаётган авлодга етказишга хизмат қилмоғи зарур, деб биламан», [4, с. 223] деган ғояни таъкидлади. «Юксак маънавият-енгилмас куч» номли асарида одамзод учун ҳамма замонларда ҳам энг буюк бойлик бўлиб келган маънавиятимизнинг маъно-мазмуни, унинг инсон ва жамият ҳаётидаги ўрни ва аҳамияти, бу мураккаб ва серқирра тушунчанинг назарий ва амалий томонларини ҳар

томонлама кенг қамровли фикр ва хулосалар орқали таҳлил этган. Унда истиқлол йилларида юртимизда миллий маънавиятимизни тиклаш, уни замон талаблари асосида ривожлантириш бўйича амалга оширилган улкан ишлар, бу борада олдимизда турган мақсад ва вазифалар ҳақида атрофлича фикр юритилган.

Список литературы:

1. Каримов И.А. Ўзбекистон. Миллий истиқлол, иқтисод, сиёсат, мафкура. Асарлар тўплами. 1-жилд. Т.: «Ўзбекистон «, 1996, 76-бет.
2. Каримов И.А. Биз келажагимизни ўз қўлимиз билан қурамиз. Асарлар тўплами. 7-жилд. Т.: Ўзбекистон 1999. 132-бет.
3. Каримов И.А. Хавфсизлик ва барқарор тараққиёт йўлида. Асарлар тўплами. 6-жилд. Т.: Ўзбекистон. 1998. 325-бет.
4. Каримов И.А. Ватан равнақи учун ҳар биримиз масъулмиз. Асарлар тўплами. 9-жилд. Т.: Ўзбекистон, 2001. 222-223-бетлар.
5. Каримов И.АЮксак маънавият-енгилмас куч.Т.:”Маънавият”,2008
6. Каримов.Б,Зияев.Ф Маънавият асослари Т.2013

© Ф.С. Зияев, 2016

УДК 37.017.92 (075)

КОНЦЕПЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ДУХОВНОГО ВОЗРОЖДЕНИЯ ИСЛАМА КАРИМОВА И ЕЁ РОЛИ В УКРЕПЛЕНИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ

Ф.С. Зияев

Аннотация. В данной статье рассматривается концепция И.А. Каримова о духовном возрождении узбекского народа. Акцент делается на важности и значимости духовности в процессе построения демократического общества.

Ключевые слова: духовность, концепция, гуманизм, личность, просвещение.

© Ф.С. Зияев, 2016

UDC 37.017.92 (075)

THE CONCEPT OF A NATIONAL SPIRITUAL REVIVAL OF ISLAM KARIMOV AND ITS ROLE IN THE STRENGTHENING OF NATIONAL INDEPENDENCE

F.S. Ziyaev

Abstract. The concept of I.A.Karimov about the spiritual recreation of the Uzbeks is revealed in the given article.The accent is done on the necessity and the signficance of spirituality in the process of the democratic communites building.

Keywords: spiritual, concept, humanism, personality, enlightenment.

© F.S. Ziyaev, 2016

УДК 94 (575) (093)

ЎЗБЕКИСТОН ТАЪЛИМ ТИЗИМИДАГИ ИСЛОҲОТЛАР ЁШЛАРГА ОИД ДАВЛАТ СИЁСАТИНИНГ УСТУВОР ЙЎНАЛИШИ

А.Я. Холбеков[1]

Аннотация

Мақолада Ўзбекистонда мустақиллик йилларида таълим соҳасини, жумладан, умумтаълим, ўрта махсус таълим ва олий таълимни ривожлантиришга қаратилган ислоҳотларнинг натижалари, узлуксиз таълим тизимининг шакллантирилиши, таълим муассасалари моддий-техник базасининг замонавийлаштирилиши ва кадрлар тайёрлаш сифатининг оширилиши ёритиб берилган.

Калит сўзлар: таълим тизими, тараққиёт, давлат, сиёсат, ислоҳотлар, умумтаълим, ўрта махсус таълим, олий таълим, узлуксиз таълим, кадрлар тайёрлаш, замонавийлаштириш.

Ўзбекистонда бозор ислоҳотларининг бошланиши режали иқтисодиёт шароитида кадрлар тайёрлашга йўналтирилган ҳамда давлат нафақат кадрлар тайёрлашга бўлган эҳтиёжнинг майда икир-чикирларини, балки таълим шакли, услуби ва ғоясини ҳам белгилаб берадиган тизимни жиддий қайта қуришни тақозо этди. Янги шароитлар олий маълумотли мутахассисларни тайёрлаш тузилмаси, уларнинг билим ва кўникмаларига бўлган талабни ўзгартирди. Эндиликда янги билимларни амалда қўллай оладиган, муайян касб соҳасидаги инновацион имкониятлар кўламини тушуна оладиган кадрларга талаб юқори. Булар нафақат жорий хўжалик ва ишлаб чиқариш масалаларини малакали ҳал қиладиган, балки тўғри қарор қабул қила оладиган таҳлилий қобилиятга эга, юқори даражали мутахассислар бўлиши лозим. «Ҳеч кимга сир эмаски, инсоннинг қалби ва онгини эгаллаш, айниқса ёшларнинг маънавий дунёсини издан чиқаришга қаратилган турли ҳавф-хатарлар тобора кучайиб бораётган бугунги ўта нотинч замонда ўзининг кимлигини, қандай буюк зотларнинг авлоди, қандай бебаҳо мерос ворислари эканини теран англаб, она юртга муҳаббат ва садоқат ҳисси билан яшайдиган, иймон-эътиқоди мустаҳкам ёш авлодгина муқаддас заминимизни ёт ва бегона таъсирлардан, бало-қазолардан сақлашга, Ватанимизни ҳар томонлама равнақ топтиришга қодир бўлади» [1, б.24.].

Бугунги кунда таълим инсон фаолиятининг барча соҳаларига янги технологияларни жорий этиш, рақобатбардошлиликни ошириш, турмуш даражасини кўтаришнинг муҳим шартига айланиб бормоқда. Олий таълимнинг ижтимоий масъулияти кўп жиҳатдан ҳар бир инсоннинг тез ўзгарувчан меҳнат бозорида харидоргир бўлиб қолиши, ривожланиб бораётган инновацион иқтисодиётда тўлақонли иштирок этиши ва шу йўл билан ўз фаровонлигини ҳамда умуман жамият фаровонлигини таъминлаш имконини берадиган малакавий ва ижтимоий кўникмалар олишидан иборатдир. Кўпгина мамлакатларда олий мактабнинг ошиб бораётган ролини ҳисобга олган ҳолда уни ривожлантириш стратегияси миллий стратегия устуворликлари билан белгиланади ва у олий таълим сифатини ошириш ҳамда уни олиш имкониятини кенгайтиришга йўналтирилгандир.

Дарҳақиқат, истиқлол даврида юртимиз том маънода тараққиёт сари юз тутди. Айниқса, таълим соҳасидаги ютуқ ва муваффақиятларимиз жорий йили пойтахтимизда ташкил этилган «Юксак билимли ва интеллектуал ривожланган авлодни тарбиялаш – мамлакатни барқарор тараққий эттириш ва модернизация қилишнинг энг муҳим шарти» мавзуидаги халқаро конференция давомида ҳам эътироф этилди. БМТ, Осиё тараққиёт банки, Жаҳон банки, Ислом тараққиёт банки вакиллари, Буюк Британия, Германия, Италия, Хитой, АҚШ, Жанубий Корея, Япония каби дунёнинг 48 давлатидан таълим тизими раҳбарлари, олимлар ҳамда

[1] Холбеков Абдужамол Яхшибоевич – преподаватель кафедры «История Узбекистана», Ташкентский финансовый институт, Узбекистан.

мутахассислар иштирок этган ушбу конференция узлуксиз таълим ва ёш авлодни баркамол этиб тарбиялашнинг миллий моделини яратишда Ўзбекистон тажрибасини ўрганишга бағишланди. Мамлакатимизда фаол, ўз мақсади сари интилувчан, истеъдодли ва юксак маънавий фазилатларга эга, замонавий билим ҳамда касбларни эгаллаган – бугунги ва эртанги кунимизнинг ҳал қилувчи кучи бўлган ёшларни тарбиялаш учун барча шароит ва имкониятлар яратилган.

Биз таълим тизимида ўқувчиларнинг нафақат кенг билим ва профессионал кўникмаларни эгаллаши, айни пайтда чет мамлакатлардаги тенгдошлари билан фаол мулоқот қилиш, бугунги дунёда рўй бераётган барча воқеа-ҳодисалар, янгилик ва ўзгаришлардан атрофлича хабардор бўлиш, жаҳондаги улкан интеллектуал бойликни эгаллашнинг энг муҳим шарти ҳисобланган хорижий тилларни ҳам чуқур ўрганишлари учун катта аҳамият бермоқдамиз. Таълим жараёнини ислоҳ этиш ва меҳнат бозорида талаб қилинадиган юқори малакали кадрлар тайёрлашда олий ўқув юртлари муҳим ўрин эгалламоқда. Ўтган давр мобайнида уларнинг сони икки баробар ортди ва бугунги кунда мамлакатимиздаги 59 та университет ва олий ўқув юртида 230 мингдан зиёд талаба таълим олмоқда [2, б.3.].

Таълим-тарбия соҳасининг яхлит, узлуксиз тизимини шакллантириш ва мустаҳкамлаш, жумладан, умумий ўрта таълимдан бошлаб ўрта махсус, касб-ҳунар ҳамда олий таълимгача бўлган барча босқичларда юксак билимли ва малакали касб тайёргарлигига эга бўлган авлодни тарбиялаш жараёнини такомиллаштириш ишлари изчил давом эттирилди. Бу борада умумтаълим мактабларининг 9-синф битирувчиларини, айниқса, қишлоқ жойларда, олис аҳоли пунктларида яшайдиган қизларни касб-ҳунар коллежларида ўқишга тўлиқ жалб этиш масаласини текшириш бўйича олиб борилган кенг кўламли ишлар муҳим аҳамиятга эга бўлди.

Янги касб-ҳунар коллежлари ва уларнинг филиалларини қуриш ниҳоясига етказилди. 2012–2013 ўқув йилида мамлакатимизда 12 йиллик мажбурий таълимга ўтиш тўлиқ таъминланди. Касб-ҳунар коллежлари битирувчиларини иш билан таъминлашга алоҳида эътибор қаратилди. Ушбу коллежларнинг иш берувчи корхоналар билан кооперация алоқаларининг турли шаклларидан фойдаланиши, бу масалага туман ва шаҳар жамоатчилигини жалб этиш мазкур вазифани адо этишнинг энг муҳим, ҳал қилувчи йўналиши бўлди.

Амалга оширилган чора-тадбирлар натижасида коллежларни тугатган 450 минг нафардан ортиқ битирувчи иш билан таъминланди, уларнинг 43 фоизи ўзлари ишлаб чиқариш амалиётини ўтаган корхоналарга ишга жойлашди.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2012 йил 28 майдаги «Малакали педагог кадрлар тайёрлаш ҳамда ўрта махсус, касб-ҳунар таълими муассасаларини шундай кадрлар билан таъминлаш тизимини янада такомиллаштиришга оид чора-тадбирлар тўғрисида» ги Қарори асосида касб-ҳунар коллежлари битирувчиларининг бандлигини таъминлаш, мутахассислиги бўйича ишлаб чиқариш амалиётини ўташлари учун корхона ва ташкилотларга бириктириш ҳамда ишга жойлаштириш вазифалари амалга оширилаяпти.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2010 йил 28 июлдаги «Таълим муассасалари битирувчиларини тадбиркорлик фаолиятига жалб этиш борасидаги қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида»ги Фармони кўплаб касб-ҳунар коллежи битирувчиларини пухта эгаллаган билим ва касбий малакасига ишонган ҳолда ўз кичик бизнесини, мустақил иш фаолиятини ташкил этишга ундамоқда. Сўнгги йилларда коллеж битирувчилари томонидан ўз бизнесини ташкил этишга бўлган интилиш кучайиб бораётганини яққол кузатиш мумкин. 2012-1013 йилларда касб-ҳунар коллежлари битирувчилари орасида кредит олганлар сони 1913 нафардан 13409 нафарга ёки 7,0 мартага ортган. Шунга мисол ҳолда кўрилаётган даврда кредит хисобидан яратилган иш ўринлари сони 2418 тадан 20172 тага ёки 8,3 мартага кўпайган.

Ўтган даврда ўрта махсус, касб-ҳунар таълими муассасаларини малакали, педагогик ва амалий иш тажрибасига эга бўлган раҳбар ва ўқитувчи кадрлар билан янада мустаҳкамлаш ишлари давом эттирилди. 2012 йилда 687 та касб-ҳунар коллежининг директори аттестациядан ўтказилди. Бунинг натижасида уларнинг 119 нафари эгаллаб турган лавозимидан озод этилди. Ўрта махсус, касб-ҳунар таълимининг барча ўқув муассасалари танловлар орқали саралаб олинган раҳбар кадрлар билан тўлиқ таъминланди.

Президентимиз Ислом Каримов 2012 йил 7 декабрда Ўзбекистон Республикаси Конституциясининг 20 йиллигига бағишланган тантанали маросимда 2013 йилни юртимизда «Обод турмуш йили», деб эълон қилди. Ушбу эзгу мақсадлар «Обод турмуш йили» Давлат дастурида ўзининг тўлиқ ифодасини топди. Дастур доирасида халқимизнинг турмуш даражаси ва сифатини, фаровонлик, тинчлик ва тотувликни ошириш бўйича зарур ресурс ва имкониятларни сафарбар қилиш, давлат, нодавлат ва жамоат ташкилотларини бу ишга кенг жалб этишга қаратилган, аниқ мақсадга йўналтирилган чора-тадбирлар комплекси амалга оширилди. Жумладан, жисмоний ва маънавий соғлом, уйғун камол топган авлодни, профессионал, замонавий даражада тайёрланган кадрларни тарбиялаш борасида олиб борилаётган ишларнинг самарадорлигини ҳар томонлама ошириш, таълим савиясини янада такомиллаштириш ва сифатини юксалтириш, таълим муассасаларининг моддий-техник базасини мустаҳкамлаш борасида самарали ишлар олиб борилди.

Таълим соҳасидаги ишлар сарҳисоб қилинар экан, Франциядаги дунёнинг энг яхши бешта бизнес мактаби қаторига кирадиган «Инссад» халқаро бизнес мактабининг 2012 йилги «Инновацияларнинг глобал индекси» маърузасида баён этилган маълумотларни келтириш ўринлидир. Маъруза Жаҳон интеллектуал мулк ташкилоти билан ҳамкорликда тайёрланган. Ушбу маърузада дунёнинг 141 мамлакатидаги инновацион ривожланиш комплекс тарзда таҳлил қилинган. Таҳлилнинг асосий таркибий қисмларидан бири инсон капиталини ривожлантириш даражаси бўлиб, мазкур кўрсаткич бўйича бизнинг мамлакатимиз 35-ўринни эгаллаган. Таълим тизимини ривожлантириш даражаси бўйича эса Ўзбекистон – дунёнинг 141 мамлакати орасида иккинчи ўринни банд этганлиги ёшларнинг таълим олишига берилаётган эътибор давлат сиёсатининг устувор йўналиши эканлигини яна бир бор кўрсатиб турибди.

Хулоса қилиб айтганда, 2012 йилда таълим соҳасида олиб борилган фаолият, уни янада такомиллаштириш борасида қабул қилинган қарорлар таълим, шахс, жамият ва давлат уйғунлиги асосида мамлакатнинг барқарор тараққий этишининг муҳим шартларидан бири сифатида етук ва баркамол авлодни тарбиялашни тақозо этишини, олдимизда эса юксак вазифалар турганлигини кўрсатади.

Вазирлар Маҳкамасининг 2012 йил якунлари ва 2013 йилга мўлжалланган энг муҳим устувор йўналишларига бағишланган йиғилишда Президентимиз 2012 йилда бу борадаги ишлар изчиллик билан давом эттирилганини таъкидлаб, Давлат бюджетининг 59,2 фоизи ижтимоий соҳа ва аҳолини ижтимоий ҳимоя қилиш чора-тадбирларини амалга оширишга қаратилгани, унинг 35 фоизи таълим тизимига йўналтирилганини таъкидлади [3, б.63].

Ўзбекистонда амалга оширилаётган кенг кўламли бунёдкорлик ишлари, янгиланиш, юксалиш ва модернизация жараёнлари озод ва обод Ватан, эркин ва фаровон ҳаёт қуришнинг мустаҳкам пойдевори бўлиб хизмат қилмоқда. Айни пайтда ушбу жараёнлар жамиятнинг ҳал қилувчи кучи – ёш авлодни ҳам жисмонан, ҳам маънан тарбиялашнинг таъсирчан омилига айланмоқда.

Ўзбекистонда 2014 йилнинг «Соғлом бола йили», деб эълон қилинишида ҳам уларнинг аҳамияти беқиёсдир. Республика Президенти мазкур йилнинг мазмун-моҳияти тўғрисида тўхталиб, қуйидаги муҳим жиҳатларга эътибор қаратди:

«Жорий йилга бундай ном берганимиз, аввалambор, болаларимизнинг соғлиги ҳақида, уларнинг келажаги ҳақида кўрсатилаётган эътибор ва ғамхўрликнинг яна бир амалий ифодасидир.

Бизнинг вазифамиз, керак бўлса, олий бурчимиз – фарзанларимизнинг ҳам жисмоний, хам маънавий жиҳатдан уйғун ривожланган, замонавий билим ва тажрибаларни пухта эгаллаган, Ватанимиз ва халқимиз келажаги учун масъулиятни ўз зиммасига олишга қодир баркамол инсонлар бўлиб вояга етиши учун қўлимиздан келган барча-барча ишларни амалага оширишдан иборатдир» [4].

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2014 йил 1 июлда қабул қилинган «Ўзбекистон Республикаси давлат мустақиллигининг йигирма уч йиллик байрамига тайёргарлик кўриш ва уни ўтказиш тўғрисида»ги Қарорида: «ҳеч шубҳасиз, вақт ўтиши билан тобора ёрқин намоён бўлаётган, биз биринчилар қаторида амалга оширган ва давом эттираётган, дунёда катта қизиқиш уйғотаётган Кадрлар тайёрлаш миллий дастури ва Мактаб таълимини ривожлантириш умуммиллий дастури, бир сўз билан айтганда, таълим-тарбия соҳасига энг устувор аҳамият берганимиз мамлакатимизнинг катта суръатлар билан барқарор ривож топишида ва юртимизнинг

дадил қадамлар билан илгарилаб боришида мустаҳкам фундамент яратиб бергани» алоҳида қайд этилган [5].

Шуни қувонч ҳамда фахр билан таъкидлаш мумкинки, истиқлол туфайли барча шарт-шароитга эга бўлган олий ўқув юртларида таҳсил олаётган, замонавий касб-ҳунар ва илм-маърифат сирларини ўрганаётган, ҳозирданоқ икки-уч тилда бемалол гаплаша оладиган минг-минглаб ёшлар катта ҳаётга кириб келмоқда. Улар ўз истеъдоди ва салоҳиятини ёрқин намоён этаётганига гувоҳ бўлмоқдамиз. Зеро, бу ислоҳотлар эзгу ниятларимизга эришиш, ҳеч кимдан кам бўлмайдиган ҳаёт барпо этиш, ёшларимиз, қолаверса, халқимиз маънавий ҳаётининг янада юксалишига хизмат қилмоқда, десак, янглишмаймиз.

Адабиётлар:

1. .Каримов И. Бизнинг йўлимиз – демократик ислоҳотларни чуқурлаштириш ва модернизация жараёнларини изчил давом эттириш йўлидир. 20-т. –Т.: «Ўзбекистон» НМИУ, 2012.
2. Каримов И. «Юксак билимли ва интеллектуал ривожланган авлодни тарбиялаш – мамлакатни барқарор тараққий эттириш ва модернизация қилишнинг энг муҳим шарти» мавзусидаги халқаро конференциянинг очилиш маросимидаги нутқи. – Тошкент, 2012.
3. Каримов И. Бош мақсадимиз – кенг кўламли ислоҳотлар ва модернизация йўлини қатъият билан давом эттириш: 2012 йилда мамлакатимизни ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш якунлари ҳамда 2013 йилга мўлжалланган иқтисодий дастурнинг энг муҳим устувор йўналишларига бағишланган Вазирлар Маҳкамасининг мажлисидаги маъруза. – Тошкент: Ўзбекистон, 2013.
4. «Халқ сўзи» газетаси, 2014 йил 18 январь.
5. Каримов И. Ўзбекистон Республикаси давлат мустақиллигининг йигирма уч йиллик байрамига тайёргарлик кўриш ва уни ўтказиш тўғрисида»ги Қарори. – Тошкент, 2014.

© А.Я. Холбеков, 2016

УДК 94 (575) (093)

РЕФОРМЫ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ УЗБЕКИСТАНА – ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ МОЛОДЕЖНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ

А.Я. Холбеков

Аннотация. В настоящей статье освещена эффективность осуществляемых в Узбекистане в годы независимости реформ, направленных на развитие образовательной сферы, в частности, общего среднего, среднего специального, профессионального, высшего образования, формирование системы непрерывного образования, модернизации материально-технической базы образовательных учреждений и коренное улучшение качества подготовки кадров.

Ключевые слова: ситема образования, развитие, государство, политика, реформы, общее среднее образование, средне-специальное образование, высшее образование, непрерывное образование, подготовка кадров, модернизация.

© А.Я. Холбеков, 2016

UDC 94 (575) (093)

REFORMS IN EDUCATION IN UZBEKISTAN PRIORITIES OF STATE POLICY AIMED AT YOUNG PEOPLE

A.Ya. Xolbekov

Abstract. In the current article the efficiency of reforms carrying out in Uzbekistan during the years of independence which focused on the development of educational system, particularly, general secondary, secondary-professional, high educational levels, forming the system of uninterrupted education, modernization of material and technical base of educational institutions and dramatic improvement of quality of preparing staff is shown

Keywords: educational system, development, state, policy, reforms, general secondary educational, secondary-professional educational, high educational, uninterrupted educational, preparing staff, modernization.

© A.Ya. Xolbekov, 2016

УДК 94 (571:2)

МУСТАҚИЛЛИК ЙИЛЛАРИДА АГРАР СОҲАНИНГ РИВОЖЛАНИШ ТАРИХИДАН

Д.С. Зияева[1]

Аннотация

Мақолада мустақиллик йилларида Ўзбекистонда қишлоқ хўжалигида олиб борилган ислохотлар,уларнинг натижалари ва муаммолари ҳақида фикр юритилади.

Калит сўзлар: ислохотлар, аграр сектор, фермер ўжалиги, инфраструктура, дехқон хўжалиги.

Мустақиллик ўзбек халқига минг йиллар мобайнида аждодларининг келажак авлод учун қолдирган бебаҳо меросини сақлаш, унга эгалик қилиш имкониятини берди. Аждодлар меҳнати билан яратилган бойликлар, иқтисодий, илмий – техникавий ва маънавий куч – қудрат, имкониятлар Ўзбекистон халқи фаровонлиги, республиканинг ҳозирги ҳаёти ва истиқболи учун хизмат қилувчи замин бўлди. Кадрларни танлаш ва уларни жой – жойига қўйиш, маданият ва маънавият масалаларида ҳам ижтимоий адолат тамойилларига асосланди.

Айни даврда халқ ижтимоий ҳаётини яхшилаш, маҳаллий миллат вакилларининг кўпгина қисми қишлоқларда яшашини эътиборга олган ҳолда, шунингдек ўзбек деҳқони ернинг эгаси, деҳқончилик касб – корининг эгаси эканлигини ҳисобга олган ҳолда қишлоқларда аграр ислоҳотларни ўтказиш, аҳоли турмуш тарзини яхшилаш, қишлоқ инфратузилмасини шакллантириш, ривожланган давлатлардан кам бўлмаган, ўзбек халқига хос ишлаб чиқариш тузилмасини шакллантириш мустақиллик йилларида амалга оширилиши лозим бўлган давлат сиёсати даражасидаги муҳим вазифалардан бири бўлиб қолди.

Ўзбекистонда қишлоқларда бозор инфратузилмасини шакллантириш ва ривожлантириш, қишлоқ аҳолиси турмуш тарзини яхшилаш, аҳоли даромадларини ошириш, замонавий сервис хизматини кенгайтириш, бунёдкорлик ва ободонлаштириш ишларини амалга ошириш билан узвий боғлиқ бўлди. Бу ўринда Ўзбекистон Президенти И.А.Каримов “Инфраструктурани бирданига яратиб бўлмайди. Бу-анча узоқ давом этадиган ва мураккаб жараён бўлиб, бошқа талаблар билан бир қаторда юксак касбий маҳоратга эга кадрлар бўлишини, шунингдек, хўжалик юритувчи субъектлар ҳам, аҳоли ҳам хўжалик фаолиятининг янги шароитларига руҳан мослашишини талаб қилади” [2, с. 243] дея таъкидлаган эди. Қишлоқда бозор инфратузилмасининг шаклланиши аввалambор, деҳқон ва фермерларга кўрсатадиган хизматларга боғлиқ бўлиб, уларнинг эҳтиёж-ларини қай даражада қондирилишига қараб бевосита ишлаб чиқариш билан шуғулланувчи тадбиркорларнинг фаоллигини оширади. Айни пайтда қишлоқ аҳолиси турмуш фаровонлигининг ошиши, инфратузилманинг кенгайтири-лишига хизмат қиладиган омиллардан бири бўлиб қолди. Қишлоқ хўжали-гида ишлаб чиқариш самарадорлиги даражаси кўп жиҳатдан тармоқдаги мавжуд иқтисодий ресурслардан самарали ва тежамли фойдаланиш билан боғлиқ бўлиб ишчи кучидан фойдаланиш даражси ҳам ўз ўрнига эга эди.

Қишлоқни янгилаш ва қайта қуриш чора – тадбирлари тизимида ишлаб чиқариш ва ижтимоий инфраструктурани жадал ривожлантириш жуда катта аҳамиятга эга, – дейди Ўзбекистон Республикаси Президенти И.А.Каримов. Бу ҳозирги аграр сиёсатнинг ғоят муҳим устувор йўналишларидан биридир. Коммунал ва муҳандислик тизимларининг кенг тармоғини яратсак, қишлоқда яшовчиларнинг ижтимоий ҳаётини тубдан яхшиласаккина бутун қишлоқ хўжалигини сифат жиҳатидан янги даражага кўтариш, унга индустриал тус бериш мумкин бўлади. [2, с. 225]

[1]Зияева Дилором Салиховна – старший преподователь кафедры “Гуманитарных дисциплин”, Ташкентский университет информационных технологий, Узбекистан.

Дастлабки йиллардан қишлоқ хўжалигида банд бўлган ишчи кучи ресурсларини ўзини ихтисослиги, малакаси ва сифати бўйича мавжуд иш ўринлари билан таъминлаш, ортиқча ишчи кучи ресурсларини қишлоқда қайта ишлаш саноати, аҳолига маиший хизмат кўрсатиш, ишлаб чиқариш ва ижтимоий инфратузилма корхонларини барпо этиш орқали банд қилиш муҳим аҳамият касб этар эди. Мустақилликка эришилган дастлабки йилларда бугунги кунда қишлоқ аҳолисини иш билан таъминлаш асосий муаммолардан бири бўлиб, аҳолининг бандлик муассасаларига мурожат қилмаслиги, яхши иш топиш имкониятининг чекланганлиги, ишсизлик бўйича нафақа паст даражада эди. Масалан, Қашқадарё вилоятида қишлоқ жойларида яшайдиган ва бандлик хизмати органларида иш қидирувчи сифатида бир йилдан ортиқ ҳисобда турган ишсизлар улуши 1998 йилги 14,9 фоиздан 2008 йилда 18,7 фоизга ошган. [4, с. 31]

Юқоридаги муаммолар билан бир қаторда аҳолини четга иш қидириб кетиш ҳолатлари ҳам қишлоқ хўжалигида ўзига хос бўлган муаммолардан бирига айланди. Ўзбекистоннинг жанубий районлари республика салоҳиятини кўтариш имкониятига эга бўлсада, фақат Сурхондарё минтақасидаги мавжуд 3486 та фермер хўжаликларига 251.201 гектар майдон тақсимлаб берилган бўлсада. [5, с. 37], чет мамлакатларга ишлашга кетиш муаммоси долзарб бўлиб қолди ва бунинг натижасида Ўзбекистоннинг жанубий минтақаларида қишлоқ хўжалиги ривожи ишчи кучига бўлган эҳтиёжни сезиларли даражада оширди.

Шу ўринда қишлоқ аҳолисига хизмат кўрсатиш тармоғини ривожлан-тириш Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Қишлоқ аҳолисини ичим-лик суви билан таъминлашни янада яхшилаш тўғрисида”ги Фармонига мувофиқ такомиллашиб борди. Фармон асосида 12,5 минг км. сув тармоғи барпо этилди. 29,5 минг км. газ қувури ётқизилди. [5]

Натижада кейинги 1991-1995 йиллар мобайнида сув қувурларининг умумий узунлиги 1,8 баравар ошди, аҳолини тоза ичимлик суви билан таъминлаш 55 фоиздан 64 фоизга кўпайди. Респуб-лика бўйича аҳолини газ билан таъминлаш қишлоқларда 19,3 фоиздан 53,6 фоизга ошди. [3, с. 427]

Масалан, аҳолини ичимлик суви билан таъминлаш борасида Қоровулбозор туманидан 100 фоизни, Ангор, Зарбдор, Нишон, Мингбулоқ, Тойлоқ, Боёвут, Қўнғирот, Қибрай, Олтиариқ туманларида 85-95 фоизни ташкил этди. [6, с. 75]

Ўзбекистонда аграр соҳада амалга оширилган ислоҳотларнинг биринчи босқичида (1991-2000 йй) хусусийлаштириш мазмуни давлат хўжаликларини жамоа хўжаликларига айлантириш, жамоа хўжаликларида жамоа аъзолари иқтисодий фаоллиги ва бошқарувда иштирокини таъминлаш, ички хўжалик ижара пудрати ва оила пудратини йўлга қўйиш, энг муҳим қишлоқ хўжалик маҳсулотларига давлат буюртмасини қисқартира бориш ва баъзилари бўйича бекор қилиш, шартномавий ва эркин нархларни қўллаш, фермер хўжалик-лари тараққиётига шароит яратувчи, унга моддий ресурслар етказиб берувчи ва маҳсулотларини сотиш ва қайта ишлашга кўмаклашувчи инфратузилма объектларини барпо этиш каби тадбирларни ўз ичига олган эди.

Шунингдек, ўтган йиллар мобийнида бозор механизми тизимида мақсадли дастурлар асосида кредитлар, солиқлар ва молиявий қуйилмалар ёрдамида қишлоқ ҳаётини тартибга солиш ва ривожлантиришга алоҳида эътибор берилди. Ислоҳотларнинг дастлабки босқичида қишлоқ хўжалигида бозор инфструктурасини шакллантиришда эришилган ютуқлар қаторида қуйидагиларни санаб ўтиш мумкин. Биринчидан, 1996 йилда “Қишлоқни социал қайта қуриш, қишлоқ аҳолиси турумуш шароитларини яхшилаш дастури” қабул қилинди. Иккинчидан, бозор муносабатлари талаблари асосида ишлашга қодир кадрларни тайёрлаш ва қайта тайёрлашнинг янги шакллари ва усулларига ўтилди. Учинчидан, қишлоқ хўжалик маҳсулот-ларини сақлаш ва қайта ишлаш мақсадида замонавий ускуналар билан таъминловчи йирик тармоқлар вужудга келтирилди ва ривожлантирилди. Тўртинчидан, қишлоқ хўжалик маҳсулотларини қайта ишлаш ва ишлаб чиқаришга хизмат кўрсатувчи кичик ва ўрта корхоналар барпо этилди. Бешинчидан, жамоа хўжаликларини турли ёрдамчи бўлимлари ва корхоналари хусусий мулк эгаларига сотилди. Олтинчидан, кичик ва ўрта бизнеснинг ривожланиши билан қишлоқ аҳолиси иш билан таъминланди.

Айни пайтда ўтиш даврининг ўзига хос бўлган камчиликлари қаторида фермер хўжаликларида механизация ишларини бажариш, қишлоқ хўжалик корхоналарига зарур техника, эҳтиёт қисм ва бошқа ресурсларни сотиш борасидаги ишлар тўғри

йўлга қўйилган бўлсада, техника воситаларини хизмат муддатлари давомида таъмирлаш, уларга техник хизмат кўрсатиш ва сақлашда ишлар кўнгилдагидек бўлмаган. Фермер хўжаликларидаги мавжуд техника воситаларининг 80 фоизидан кўпроқ қисми эскирган бўлиб, улар ёрдамида агротехник жараёнларни талаб даражасида бажариб бўлмаган. Масалан, дарахт тепасини парваришлаш, буток қилингандан сўнг новда ва шахларини, ҳосилни йиғиб олиш ва даладан четга чиқариш, дарахтзор-лардаги бегона ўтларга қарши курашиш, тепасини суғориш каби парвариш-лаш ишлари қўлда бажрилади. Умумий сарфланган ҳаражатларнинг 60 фоиздан кўпроғи қўл меҳнатига кетиб қолган. [7, с. 9]

Тадқиқот давомида манбалар таҳлилидан келиб чиқиб, шуни алоҳида таъкидлаб ўтиш лозимки, қишлоқ хўжалик самарадорлиги нафақат иқтисодий сарф – ҳаражатга, балки ҳудуд ва ресурсларнинг экологик ҳолатига ҳам боғлиқ экан. Бу Ўзбекистон Республикаси Конституциясининг 55 – моддасида: “Ер, ер ости бойликлари, сув, ўсимлик ва ҳайвонот дунёси ҳамда бошқа табиий захиралар умуммиллий бойликдир, улардан оқилона фойдаланиш зарур ва улар давлат муҳофазасидадир” дейилади. [1, с. 11]

Айни пайтда бозор муносабатларига ўтиш жараёнида ҳам табиатга оқилона муносабатда бўлиш давлат сиёсати даражасидаги масала бўлиб қолди. Бундай муҳофаза таркибига – ерни асраш, ундан самарали фойдаланиш, агротехник тадбирларга риоя қилиш, мелиоратив ҳолатини яхшилаш, унинг кадастрига эътибор бериш, унумдорлиги ва ҳосилдорлигини ошириб бориш каби тадбирлар кирди. Ана шу вазифалардан келиб чиқиб, 1996 йилдан бошлаб ер, 1998 йилдан эса сувдан фойдаланиш учун солиқ жорий этилди. Ер солиғи ернинг миқдори, унинг жойлашиши, сифати ҳамда унумдорлигига асосланган ҳолда белгиланди. Шуниндек, республикада аграр ислоҳотлар ва экологик ҳолатларни назорат қилиб бориш давомида “Фермер хўжалиги тўғрисида”, “Деҳқон хўжалиги тўғрисида”, “Ер кодекси”, “Ер кадастри тўғрисида”, “Сув ва сувдан фойдаланиш тўғрисида” каби қонунлар ҳам экологик ҳолатга риоя қилишда муҳим ҳужжатлар бўлиб қолди.

Аграр соҳадаги ислоҳотларнинг дастлабки босқичида қишлоқ хўжалигида бозор инфраструктурасини шакллантиришда эришилган ютуқлар қаторида қуйидагиларни санаб ўтиш мумкин:

– 1996 йилда “Қишлоқни социал қайта қуриш, қишлоқ аҳолиси турмуш шароитларини яхшилаш дастури” қабул қилинди;

– қишлоқ хўжалик маҳсулотини сақлаш ва қайта ишлаш мақсадида замонавий ускуналар билан таъминловчи тармоқлар вужудга келтирилди ва ривожлантирилди;

– қишлоқ хўжалик маҳсулотини қайта ишлаш ва ишлаб чиқаришга хизмат кўрсатувчи кичик ва ўрта корхоналар барпо этилди.

– кичик ва ўрта бизнеснинг ривожланиши туфайли қишлоқ аҳолиси иш билан таъминланди;

– ислоҳотларнинг дастлабки босқичида қишлоқда бозор инфратузилмасини шакллантиришнинг ҳуқуқий асослари ишлаб чиқилди;

-ислоҳотларнинг иккинчи босқичида қишлоқда бозор инфратузилмасини шакллантиришнинг ҳуқуқий-ташкилий асослари такомиллаштирилди;

– ислоҳотларнинг биринчи босқичида қишлоқдаги инфратузилманинг мавжуд ташкилий шакллари бозор қонунларига мослаштирилди;

-қишлоқда бозор инфратузилмасини шакллантиришга қаратилган давлат миқёсидаги ва ҳудудий дастурлар, концепциялар ишлаб чиқилди, ислоҳотларнинг иккинчи босқичида ушбу дастурлар ва концепциялар доирасида бозор инфратузилмаси ривожлантирилмоқда;

– ислоҳотларнинг биринчи босқичида амалга оширилган тарихий чора-тадбирлар натижасида қишлоқ хўжалигида бозорга хос макроиқтисодий муҳит вужудга келди.

Қишлоқда бозор инфраструктурасини шаллантиришда эришилган катта ютуқлар билан бирга ислоҳотларнинг иккинчи босқичида ҳам ҳамон ўз ечимини кутиб турган муаммолар бор. Ана шундай муаммолар қаторида қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини саралаш, тайёрлаш, қайта ишлаш ва сақлаб бериш хизмати, аграр соҳада бухгалтерия ҳисоби, молиявий таҳлил, аудит хизмати, маркетинг хизматидаги ишлар ҳали замон талаблари даражасида эмаслигини айтиб ўтиш мумкин.

Умуман, шуни алоҳида таъкидлаш лозимки, кўрилган бу чора – тадбирлар натижасида қишлоқда аграр ислоҳот жараёнида бозор иқтисодиёти талабларига анча

мос келадиган янги хўжалик структуралари шаклландики, булар натижасида қишлоқ хўжалик ишлаб чиқариш структураси жиддий ўзгарди.

Адабиётлар:

1. Ўзбекистон Республикасининг Конституцияси.-Тошкент: Ўзбекистон, 2014. – 11 б.
2. Каримов И.А. Ватан саждагоҳ каби муқаддасдир. 3 жилд. / Ўзбекистон иқтисодий ислоҳотларни чуқурлаштириш йўлида... – 243 бет.
3. Каримов И.А. Хавфсизлик ва барқарор тараққиёт йўлида. 6 – жилд. / Қишлоқ хўжалиги тараққиёти – тўкин ҳаёт манбаи. – Тошкент. Ўзбекистон, 1998. – 427 бет.
4. Хомитов К. Қишлоқ меҳнат бозори – ишсизликни камайтириш омили // Ozbekiston qishloq xojaligi – Тошкент. №9. 2009. – 31 б.
5. Абдураҳмонов С., Ахунов А., Аҳоли миграциясининг қишлоқ хўжалигига таъсири
6. // Ozbekiston qishloq xojaligi – Тошкент. №6. 2009. – 37 б.
7. Қишлоқ аҳолиси турмушини янада яхшилашга қаратилган ҳужжат // Халқ сўзи. 1996, 4 июнь.
8. Эргашев И. Қишлоқ сиёсий-ижтимоий жараёнлар тизимида. Тошкент: Шарқ, 1998. 75.б
9. Аҳмедов. Т., Ҳожиев М., Арзуманянц А. Қаловини топсанг, қор ёнади // Агробизнес. №1. 2007. – 9 бет.

Д.С. Зияева, 2016

УДК 94 (575) (093)

ОБ ИСТОРИИ АГРАРНОЙ ПОЛИТИКИ УЗБЕКИСТАНА В ГОДЫ НЕЗАВИСИМОСТИ

Д.С. Зияева

Аннотация. В данной статье рассматриваются вопросы аграрной политики Узбекистана в годы независимости.В частности состояние инфраструктуры сельского хозяство, достижения и проблемы.

Ключевые слова: reform, agrarian sector, farming facilities, infrastructure, private sector.

© Д.С. Зияева, 2016

UDC 94 (575) (093)

ON THE HISTORY OF THE AGRARIAN POLICY OF UZBEKISTAN IN THE YEARS OF INDEPENDENCE

D.S. Ziyaeva

Abstract. In this article describes questions of agrarian policy of Uzbekistan in the Independence years. In particular the condition infrastructure of agriculture: achievements and problems.

Keywords: educational system, development, state, policy, reforms, general secondary educational, secondary-professional educational, high educational, uninterrupted educational, preparing staff, modernization.

© D.S. Ziyaeva, 2016

УДК:63.3 (5U)

MILLIY ISTIQLOL G‘OYASI, UNING TARIXIY ILDIZLARI

С.Т. Бурханова[1]

Annotatsiya

Ushbu maqolada O’zbekiston milliy istiqlol mafkurasining shakllanishi va rivojlanishining tarixiy jarayonlari tahlil etilgan. Muallif O’zbekiston milliy istiqlol mafkurasi – bu tarixiy zarurat bilan ifodalanadigan mashaqqatli mehnatning natijasi deya fikrga keladi.

Kalit so’zlar: mustaqillik, milliy g’oya, milliy mafkura, vatanparvarlik, insonparvarlik, barqarorlik.

Prezidentimiz I.A. Karimov «Haqqoniy tarixni bilmasdan turib, o‘zlikni anglash mumkin emas», degan donishmandona so‘zlari beixtiyor yodga keladi. Ha, haqqoniy tarix tom ma’noda bilimlar manbai, ma’naviyat negizi, qolaversa, chinakam tarbiya maktabidir.

Ne baxtki, milliy mustaqillikka erishganimiz tufayli ona tarixi miz to‘g‘risidagi chin haqiqat yuzaga chiqdi, uning qiyofasini to‘sib kelgan g‘uborlar, «oq» va «qora» dog‘lar butkul supirib tashlandi. Buning orqasida katta tarix yaratgan xalqimizning yuksak dahosi, ne-ne buyuk ajdodlarimizning yorqin siymosi, ularning mangulikka daxldor o‘lmas merosi yangidan to‘la kuch bilan namoyon bo‘ldi.

Jamiyat ma’naviyatini yuksaltirish sohasidagi eng asosiy vazifa milliy istiqlol g‘oyasini shakllantirish va odamlar ongiga singdirishdan iborat. 1993-yil 23-aprel kuni Prezident Islom Karimov bir guruh adiblar bilan suhbat qilib, milliy istiqlol g‘oyasini yaratishning zaruriyati va ahamiyatini asoslab berdi. O‘zbekiston Respublikasi Oliy Kengashining XII sessiyasida 1993-yil 7-may kuni nutq so‘zlab, Prezident Islom Karimov quyidagilarni ta’kidladi:

- milliy istiqlol g‘oyasi xalqimizning azaliy an’analariga, udumlariga, tiliga, diliga, ruhiyatiga asoslanib, kelajakka ishonch, mehroqibat, insof, sabr-toqat, adolat, ma’rifat tuyg‘ularini ongimizga singdirishi lozim.
- milliy istiqlol g‘oyasi xalqimizda o‘zining qudrati va himoyasiga suyangan holda umuminsoniy qadriyatlarga asoslanib, jahon hamjamiyatidagi taraqqiy topgan davlatlar orasida teng huquqli asosda munosib o‘rin egallashiga doimiy intilish hissini tarbiyalamog‘i kerak.

«Tafakkur» jurnalining 1998-yil 2-sonida jurnal bosh muharriri savollariga Prezident I.Karimovning javoblari e’lon qilindi. Mazkur javoblarda milliy g‘oyamizning nazariy va amaliy jihatlari yanada chuqurroq yoritildi. Bugungi kunda sobiq sovetlar zamonida hukmronlik qilgan, odamlarni qullik, mute’lik holatiga solgan, manqurtga aylantirgan kommunistik mafkurani tanqid qilish, ma’muriy choralar ko‘rish yo‘li bilan yengib bo‘lmaydi. Islom Karimov «G‘oyaga qarshi faqat g‘oya, fikrga qarshi faqat fikr, jaholatga qarshi faqat ma’rifat bilan bahsga kirishish, olishish mumkin», – degan haq fikrni ilgari surdi.

Milliy istiqlol g‘oyasidan kutilgan maqsad nima?

Prezident I.Karimov suhbatda «Xo‘sh, milliy g‘oya, milliy mafkura nimalarni o‘zida mujassamlashtirishi va qanday talablarga javob berishi kerak?» degan savolni qo‘yadi va unga javob berar ekan, quyidagi dasturiy ahamiyatga molik fikr-mulohazalarni, vazifalarni ilgari surdi:

- birinchidan, milliy mafkura, avvalambor, o‘zligimizni, muqaddas an’analarimizni anglash tuyg‘ularini, xalqimizning ko‘p asrlar davomida shakllangan ezgu orzularini, jamiyatimiz oldiga bugun qo‘yilgan oliy maqsad va vazifalarni qamirab olishi shart;
- ikkinchidan, jamiyatimizda bugun mavjud bo‘lgan xilma-xil fikrlar va g‘oyalar, erkin qarashlardan, har qanday toifalar va guruhlarning intilishlari va umidlaridan, har qanday insonning e’tiqodi va dunyoqarashidan qat’iy nazar ularning

[1]Бурханова Сабо Тулановна – старший преподователь кафедры “История Узбекистана”, Ташкентский финансовый институт, Узбекистан.

barchasini yagona milliy bayroq atrofida birlashtiradigan, xalqimiz va davlatimizning daxlsizligini asraydigan, el-yurtimizni eng buyuk maqsadlar sari chorlaydigan yagona g‘oya mafkura bo‘lishi kerak;

- uchinchidan, milliy mafkuramiz har qanday millatchilik va shunga o‘xshagan unsurlardan, boshqa elat va xalqlarni mensimaslik, ularni kamsitish kayfiyati va qarashlaridan mutlaqo xoli bo‘lib, qo‘shni davlat va xalqlar, umuman jahon hamjamiyatida, xalqaro maydonda o‘zimizga munosib hurmat va izzat qozonishda poydevor va rahnamo bo‘lishi darkor;

- to‘rtinchidan, milliy g‘oya birinchi navbatda yosh avlodimizni vatanparvarlik, el-yurtga sadoqat ruhida tarbiyalash, ularning qalbiga insonparvarlik va odamiylik fazilatlarini payvand qilishdek olijanob ishlarimizda madadkor bo‘lishi zarur;

-beshinchidan, Vatanimizning shonli o‘tmishi va buyuk kelajagini uzviy bog‘lab turishga, o‘zimizni ulug‘ ajdodlarimiz boqiy merosining munosib vorislari, deb his qilish, shu bilan birga jahon va zamonning umumbashariy yutuqlariga erishmoqqa yo‘l ochib beradigan va shu maqsadlarga muttasil da’vat qiladigan g‘oya bo‘lishi kerak.

Prezident I.A. Karimov hozirgi zamonda insonlarning qalbi va ongini egallash uchun mafkuraviy kurash bo‘layotganligi, ko‘p narsalarni mafkura maydonlarida bo‘layotgan kurashlar hal qilishi mumkinligi,

O‘zbekistonda ham ba’zi yoshlarni yo‘ldan chalg‘itadigan diniy ekstremizm xavfi mavjudligi haqida ogohlantirib kelmoqda.

80-yillarning oxirlarida mamlakatimizga o‘zini «do‘st», «dindosh», «millatdosh» qilib ko‘rsatib, go‘yo islom dinining sofligi uchun kurashishga «da’vat» etuvchi ayrim kimsalar kirib kelganligi ma’lum. Ular muqaddas islom dinimizning asl mohiyatini bilmaydigan oddiy odamlarni, g‘o‘r yoshlarni o‘z tuzog‘iga ilintirib, bizga begona bo‘lgan diniy aqidalarni yoyishga urindi, ayrim yoshlarni o‘ziga mahliyo qilishga, jaholat va jinoyat botqog‘iga tortishga ulgurishdi ham. Namangan, Toshkent va Andijonda sodir etilgan qonli voqealardan keyingina bu kuchlarning niyati hokimiyat uchun kurash bo‘lib, ular din niqobi ostida harakat qilayotgan xalqaro terrorchilik harakatining O‘zbekistondagi bir to‘dasi ekani oshkor bo‘ldi. Mustaqillikning dastlabki yillarida eski mafkuradan voz kechish natijasida paydo bo‘lgan bo‘shliq vaziyatida begona g‘oyalarning O‘zbekistonga xuruji kuchaydi.

Bunday mafkuraviy ta’sirlar salbiy oqibatlarga olib kelmasligi uchun nima qilish kerak?

«Buning yo‘li-odamlarimiz avvalambor, yoshlarimizning iymon-e’tiqodini mustahkamlash, irodasini baquvvat qilish, ularni o‘z mustaqil fikriga ega bo‘lgan barkamol insonlar etib tarbiyalash. Farzandlarimiz yuragida ona Vatanga, boy tariximizga, ota-bobolarimizning muqaddas diniga sog‘lom munosabatni qaror toptirishimiz, ta’bir joiz bo‘lsa, ularning mafkuraviy immunitetini kuchaytirishimiz zarur» [1].

Prezident I.A.Karimovning 2008-yilda nashr etilgan “Yuksak ma’naviyat-yengilmas kuch” asarida milliy istiqlol g‘oyasining ma’zmun-mohiyati, tamoyillari yanada ravshan belgilab berildi. Ular quyidagilardan iborat:

- yurt tinchligi
- vatan ravnaqi
- xalq farovonligi
- komil inson
- ijtimoiy hamkorlik
- millatlararo totuvlik
- dinlararo bag‘rikenglik [2]

Shunday qilib, Islom Karimov O‘zbekistonning milliy g‘oyasini yaratish tashabbuskori va ijodkori bo‘ldi. Ma’no-mazmuni ozod va obod Vatan, erkin va farovon hayot barpo etish, Vatan ravnaqi, yurt tinchligi va xalq farovonligiga erishish, komil insonni tarbiyalash, ijtimoiy hamkorlik, millatlararo totuvlik va dinlararo bag‘rikenglikni ta’minlash kabi insonparvar tamoyillarni o‘zida uyg‘unlashtirgan milliy istlqlol g‘oyasi shakllandi.

Mamlakatimizda milliy istiqlol g‘oyasining asosiy tamoyillari ta’lim va madaniy-ma’rifiy muassasalari, ommaviy axborot vositalari, adabiyot va san’at, mahallalar va mehnat jamoalari tomonidan odamlar ongi va qalbiga singdirilmoqda.

Yurtboshimiz Islom Karimov ta’kidlaganidek, “Biz oldimizga qo‘ygan buyuk

maqsadlarni amalga oishirishda o‘tgan yigirma ikki yil davomida erishgan va jahon tan olgan yutuq va marralar – milliy demokratik davlat qurish, iqtisodiyotimizni yangi asnoda tashkil etish, hayotimiz darajasi va qishloqlarimiz, butun mamlakatimizning qiyofasi tobora ochilib, obod bo‘lib borayotganini ko‘z o‘ngimizda o‘tkzadigan bo‘lsak, qani, ayting, aziz do‘stlarim, qadrdonlarim, istiqlolga erishmasdan turib, bunday yuksak natijalarga yetib borishimiz mumkinmikin? Bunga javob bitta: yo‘q va yana yo‘q” [3].

Адабиётлар:

1. I.A. Karimov. Milliy istiqlol mafkurasi – xalq etiqodi va buyuk kelajakka ishonchidir. Asarlar to‘plmi 8-jild.-T.:O‘zbekiston 2000, 494-bet.
2. I.A. Karimov. Yuksak ma’maviyat –engilmas kuch. –Toshkent:Manaviyat. 2008.
3. Karimov. Mustaqillik – barcha ezgu reja va marralarimizning mustahkam mezoniqir. T.: NMIY, 2013, 5-6 – betlar

© С.Т. Бурханова, 2016

УДК 63.3 (5U)

ИДЕЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ, ЕЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ КОРНИ

С.Т. Бурханова

Аннотация. В данной статье рассматривается исторический процесс формирования и развития национальной идеи независимости Узбекистана. Автор приходит к выводу, что Национальная идея Независимости Узбекистана – это результат трудоёмкого труда, обусловленного исторической необходимостью.

Ключевые слова: независимость, национальная идея, национальная идеология, патриотизм, гуманизм, стабильность.

© С.Т. Бурханова, 2016

UDC 63.3 (5U)

THE IDEA OF NATIONAL INDEPENDENCE, ITS HISTORICAL ROOTS

S.T. Burkhanova

Abstract. This article discusses the historical process of the formation and development of the national idea of Uzbekistan's independence. The author comes to a conclusion about that National Idea of independence of Uzbekistan – is the result of painstaking work, due to historical necessity.

Keywords: independence, national idea, a national ideology, patriotism, humanism, stability.

© S.T. Burkhanova, 2016.

УДК:94 (571:1)

ЎЗБЕКИСТОНДА МУСТАҚИЛЛИК ЙИЛЛАРИДА АМАЛГА ОШИРИЛГАН АГРАР ИСЛОҲАТЛАРНИ ЎРГАНИШГА ОИД МУЛОҲАЗАЛАР

С.О. Туляганова[1]

Аннотация

Мақолада Ўзбекистонда мустақиллик йилларида амалга оширилган аграр илохотлар,уларнинг натижалари ва муаммолари,республика қишлоқ хўжалигида бозор муносабатларини шакллантиришнинг ўзига хос йўли тарих фани нуқтаи назаридан нисбатан камроқ ўрганилганли, мустақиллик йилларида қишлоқ хўжалигида амалга оширилган ислоҳотларнинг натижалари ва бу борадаги муаммоларни тарихий нуқтаи назардан тадқиқ этишга зарурият туғилганлиги ҳақида фикр юритилади.

*Таянч сўзлар:*реформа, аграр сектор,фермер хўжалиги,инфратузилма,дехқон хўжалиги.

Ўзбекистоннинг мустақиллик йилларидаги ижтимоий – иқтисодий сиёсати, аграр ислоҳотлар, ижтимоий ҳимоянинг асосий бўғинларидан бири бўлган қишлоқда ишлаб чиқаришни ташкил этиш, аҳолини давлат ҳимояси остидаги бозор муносабатлари тизимига солиш кабилар бугунги кунга келиб тарих фанида тадқиқ этилиши лозим бўлган мавзулардан бири ҳисобланди. Айниқса, Республика қишлоқ хўжалигида бозор муносабатларини шакллантиришнинг ўзига хос йўли тарих фани нуқтаи назаридан нисбатан камроқ ўрганилган соҳа бўлиб, мустақиллик йилларида қишлоқ хўжалигида амалга оширилган ислоҳотларнинг натижалари ва бу борадаги муаммоларни тарихий нуқтаи назардан тадқиқ этишга зарурият туғдирмоқда.

Муаммо юзасидан тарихий адабиётлар, олиб борилган илмий – тадқиқот, изланишлар таҳлили асосида аграр ислоҳатларни мавжуд адабиётлар туркумини қуйидагича ўрганиш мақсадга мувофиқ.

1. Ўзбекистон Республикаси Президенти И.Каримовнинг республикада амалга оширилаётган аграр ислоҳотларга бағишланган асарлари ва маърузалари.

2. Мустақиллик арафасида чоп этилган адабиётлар, олиб борилган тадқиқот, чоп этилган мақола, рисолалар.

3. Мустақиллик даврида ушбу масалага оид нашр этилган адабиётлар, олиб борилган изланиш ва тадқиқотлар, мақолалар.

Мавзуга оид адабиётлар таҳлилининг аграр ислоҳотларнинг назарий асосларини очиб берувчи ва аниқ маълумотларни илмий доирага киритишда муҳим аҳамият касб этувчи Ўзбекистон Республикаси Президенти И.А. Каримовнинг асарлари ва нуфузли анжуманлардаги маърузалари ташкил этади.

Хусусан, Ўзбекистон Республикаси Президенти И.А. Каримовнинг “Ўзбекистон – бозор муносабатларига ўтишнинг ўзига хос йўли” номли китоби республикада янгича иқтисодий муносабатларга ўтишда ўхшаши бўлмаган, бетакрор, яхлит андоза асосида бозор муносабатларига ўтиш омиллари кўрсатиб берилади. Асарда бозор иқтисодиёти муносабатлари жамиятнинг барча қирраларини қамраб олувчи ижтимоий муносабатларни ифода этувчи тизим экинлиги асослаб берилган. Шу ўринда таъкидлаб ўтиш лозимки, Ўзбекистон мустақилликка эришгандан сўнг халқ манфаатларини ўзида акс эттирувчи мустақил ижтимоий – иқтисодий сиёсатни ўтказиш имконияти юзага келди. Айни пайтда “1991 йили ўз мустақиллигини эълон қилган республикалар, шу жумладан Ўзбекистон ҳам собиқ Иттифоқдан батамом барбод бўлган иқтисодий, молиявий ва нарх – наво тизимини, ўта издан чиққан бошқарув механизмини ва иқтисодий муносабатларни мерос қилиб олган эдилар”. [1, с. 281] Собиқ иттифоқ давлатларининг маъмурий – буйруқбозлик тартибидан, марказлаштирилган раҳбарлик усулидаги режалаштиришдан бозор муносабатларига, демократик

[1]Туляганова Севара Омоновна – старший преподователь кафедры «История Узбекистана», Ташкентский финансовый институт, Узбекистан.

жамиятга ўтиш йўлидаги саъй – ҳаракатлари қаторида Ўзбекистонда ҳам ижтимоий ларзаларсиз, қатъият ва изчиллик билан бозор муносабатларига ўтиш, ижтимоий салоҳият, ер ости ва ер усти бойликларидан самарали тусда фойдаланиш, халқ хўжалигини барқарор ривожлантириш, республиканинг турмуш даражаси юксак бўлган, иқтисо-дий тараққий этган мамлакатлар қаторига чиқиб олишини таъминлайдиган қудратли иқтисодий негизни вужудга келтирилаётган давлатчиликнинг мустаҳкам пойдеворини барпо этиш керак эди. Бу хусусда И.А. Каримовнинг бир қатор кўрсатмалари ва маърузалари муҳим аҳамият касб этди. [2, с. 274-359] Ўзбекистонни бозор муносабатларига ўтишнинг ўзига хос йўли Президент И.А. Каримов асослаб берган беш тамойил сифатида нафақат республикада, балки кенг жаҳон жамоатчилиги томонидан эътироф этилди.

Президент И.А.Каримовнинг мустақиллик арафасида ва мус-тақилликнинг дастлабки йилларидаги ижтимоий – иқтисодий жараёнлар акс эттирилган “Ўзбекистон мустақилликка эришиш остонасида” номли кито-бида республика ижтимоий – иқтисодий ҳаёти, ундаги зиддиятли жараёнлар ва уни бартарф этиш йўллари ёритилган бўлиб, дастлабки йиллардан эркин бозор муносабатларига ўтишда аввало республика пахтачилигидаги ишларнинг аҳволига: пахтанинг нархи, пахта яккаҳокимлигини тугатиш масалаларига ғоят зудлик билан эътибор бериш зарурлигига, нарх – наво ислоҳоти бошқа қишлоқ хўжалик экинлари ҳамда чорвачилик маҳсулот-ларига ҳам тадбиқ қилиниши лозимлиги алоҳида кўрсатиб ўтилган. [3, с. 48-49]

Совет ҳокимиятининг сўнгги йилларида, яъни, мустақиллик арафасида чоп этилган адабиётлар таҳлилига эътибор қаратадиган бўлсак. бу даврда совет давлатида “қайта қуриш” ислоҳотлари бошланиб, жамият ҳаётига демократик ёндошувлар кириб келган давр бўлса ҳам чоп этилган адабиётлар ва илмий – тадқиқотларда асосан коммунистик партия мезонларига таянган ёндошув услуби устун бўлиб қолаверган. Масалан моҳиятига оид бу адабиётлар орасида И. Алимов, А.А. Голованов, Т. Афанасьева, А. Тожибоевларни таъкидлаб ўтиш даркор. [4, с. 27] Мазкур адабиёт ва тадқиқотларда муалифлар марксча – ленинча мафкура нақтаи – назаридан республика аграр соҳаси маълум қирраларини кўрсатишга ҳаракат қилганлар. Шу билан бир қаторда муаллифлар аграр соҳасининг баъзи камчиликларни ҳам давр мафкураси нуқтаи – назаридан ишлаган ҳолда таҳлил қилганлар. Бундай ҳолатни А.А. Голованов, А. Тожибоев ишларида ҳам кўриш мумкин.

Юқорида қайд этилган адабиётларда қишлоқ хўжалигида уруғчилик, ирригация, машинасозлик, кимёлаштириш масалалари, шунингдек Ўрта Осиё қишлоқ хўжалигида йўл қўйилган камчиликлар таҳлил қилинган. Айни пайтда, муаллифлар XX аср 80 – йилларида катта шов – шувга сабаб бўлган Сибирь дарёлари сувининг йўналишини ўзгартириш лойиҳаси ҳақида ҳам ўз фикрларини билдирганлар. Шунингдек, баъзи адабиётларда ҳам Ўзбекистон иқтисодиётининг ўртача иттифоқ даражасидан сезиларли орқада қолганлиги, иқтисодиётнинг қишлоқ хўжалик ва минерал хом ашёларни дастлабки қайта ишлов беришга мўлжалланганлиги, пахтачиликда ўта кучли кимёвий моддаларни қўллаш зарарлари ҳам ёритилган.

XX аср 80 – йиллари иккинчи ярми ва асосан сўнгги икки йилида илк бор Ўзбекистонда ижтимоий-иқтисодий жараёнлар, Орол денгизи, ер ости ва оқинди сувлар, қишлоқ хўжалиги экинларини суғориш муаммоларига, экологик муҳит ва пировардида бу ҳолатнинг республикани турли ҳудудлари аҳолиси турмуш даражасига салбий таъсир кўрсатишига бағишланган қатор ишлар пайдо бўлди. [5, с. 222] Аммо муаллифлар бу муаммоларни пахта яккахокимлиги ёки Ўзбекистоннинг иқтисодий ривожланишидаги хатолар билан боғлаган ҳолда таърифлаб бериш билан чекланган холос.

Шунингдек, бу даврда Ўзбекистон қишлоқ хўжалигидаги камчиликлар, уларни ҳал этиш йўллари ва изга солиш бўйича вақтли матбуотда ҳам бир қатор мақолалар чоп этилди. [6] Юқорида келтирилган адабиётлардаги маълумотлар ҳам республика аграр иқтисодиётини бир томонлама ўрганишга қаратилганлиги билан ажралиб туради.

Мустақиллик йилларида иқтисодий ислоҳотлар ва унинг аграр йўналишлари тарихчи, иқтисодчи каби соҳа мутахассислари томонидан илмий таҳлил қилиниб яратилган нашрлар, диссертация ишлари, ижтимоий – гуманитар мавзудаги

мақолалар ташкил этади. Шу ўринда таъкидлаб ўтиш лозимки, танланган мавзу билан иқтисодчи олимлар ҳам шуғулланиб, улар томонидан ислоҳотларнинг иқтисодий томонлари ёритиб келинмоқда.

Мустақиллик йилларида тарихни яхлит ўрганишга дастлабки ури-нишлар Ўзбекистон Республикаси хузуридаги Давлат ва жамият қурилиши академиясининг янги тарих маркази томонидан нашр этилган "Ўзбекистон-нинг янги тарихи. Ик-кинчи китоб. Ўзбекистон совет мустамлакачилиги дав-рида" ва "Ўзбекистоннинг янги тарихи. Учинчи китоб. Ўзбекистон муста-қиллик йиларида" номли асарларда ўз аксини топди. Бу китобларда Ўзбекистоннинг мустақиллик йиллари арафасидаги қишлоқ хўжалиги ва унинг аҳволи ва мустақиллик йилларидаги аграр ислоҳотларни амалга оширилиши кенг ҳажмда ёритиб берилган.

И. Эргашевнинг қишлоқда сиёсий – ижтимоий жараёнлар тизимига бағишланган илмий монографияси эса бозор муносабатларига ўтиш даврида қишлоқда ижтимоий жараёнларнинг фалсафий асослари очиб берилади.

Н.Тўхлиевнинг "Ўзбекистон иқтисодиёти. Саволлар ва жавоблар" номли китоби Ўзбекистон иқтисодий ҳаёти, яъни республиканинг бозор муносабатларига ўтиши, совет давлати иқтисодий бошқарув тизими, аграсаноат мажмуаси, унинг тузилиши ва бошқарилиши ва бошқа иқтисодий жараёнлар, унинг оқибатларига бағишланган саволларга жавоблардан иборат бўлган илмий монографияси ҳам Ўзбекистондаги аграр муносабатларни ёритиб берувчи бир қатор маълумотларни ўрганади. Айни пайтда ушбу монография иқтисодий бошқарув тизими ва бозор муносабатлари ҳақидаги тушунчаларни билиб олишда муҳим манба бўлиб хизмат қилди. [7, с. 172]

Қишлоқ ҳаёти ва бозор муносабатларига бағишланган М. Исломов, А. Маматказин, О. Додобоев, А. Мамадалиевларнинг "Қишлоқ ва бозор" номли китобида мустақилликнинг дастлабки йилларида Ўзбекистондаги иқтисодий ҳолат ва аграр муносабатларнинг бошланиш жараёнлари ёритилади. Муаллифлар бу ҳолатларни кўпроқ Фарғона вилояти мисолида ёритадилар ва Ўзбекистоннинг бозор муносабатларига ўтаётган вақтидаги ижтимоий – иқтисодий ҳолатига кўпроқ тўхталадилар. [8] Бироқ бу адабиётларда ўтиш давридаги қишлоқ хўжалиги аҳволи, ҳолати ва уни янги муносабатларда шакллантиришдаги камчиликлар кўрсатиб ўтилмайди.

Шунингдек, 2009 йилни "Қишлоқ тараққиёти ва фаровонлиги йили" деб эълон қилиниши муносабати билан чоп этилган "Қишлоқ тараққиёти ва фаровонлиги" номли китоб илмий – тадқиқот ишини ёритишда муҳим манба бўлиб хизмат қилди. Мазкур адабиётда республикада амалга оширилган аграр ислоҳотлар босқичма – босқич кўрсатиб берилган. Хусусан, 2009 йилда амалга оширилиши лозим бўлган вазифалар ва қабул қилинган Ўзбекистон Президенти фармойишлари ўз ифодасини топган. [9, с. 310]

Ўтган йиллар давомида Ўзбекистонда мустақиллик йилларида амалга оширилган аграр ислоҳатлар, эришилган ютуқлар тарихига бағишланган бир қатор диссертациялар ҳам ҳимоя қилинди. П. Хўшбоқовнинг диссерта-циясида Мустақиллик йилларида Ўзбекистоннинг иқтисодий ривожланиши, унинг муаммо ва зиддиятли томонлари Самарқанд вилояти мисолида ёритиб берилади. Муаллиф республика ва айниқса Самарқанд вилояти халқ хўжалигининг муҳим тармоғи ҳисобланган аграр соҳага тўхталиб, Ўзбекистонда илғор давлатлар тажрибасидан ўрганиш ва республика учун маъқул бўлган томонларини олиш ҳисобига қисқа муддатда аграр соҳада катта ўзгаришлар юз берганини алоҳида таъкидлайди. Шунингдек, қишлоқ хўжалигида, айниқса пахта етиштиришда баъзи камчиликларга йўл қўйилгани ва баъзи муаммолар борлигини ҳам мисоллар билан илмий таҳлил қилиб беради. [10, с. 20]

Мавзуга оид иқтисодчиларнинг ҳам қатор илмий тадқиқот ишлари мавжуд бўлиб, уларда асосан муаммонинг турли жиҳатлари таҳлил этилади. Ўрганилаётган муаммо юзасидан республикада фаолият олиб бораётган олимлар томонидан ташкил этилиб, ўтказиб келинаётган республика, халқаро миқёсдаги илмий – амалий анжуманлар муносабати билан чоп этилган бир қатор мақолалар, ҳамда илмий тадқиқот ишларнинг аграр ислоҳотларга, Ўзбекистонда деҳқончилик масалаларига бағишланганлиги муҳим аҳамият касб этди. Жумладан, "Фарғона водийси тарихи янги тадқиқотларда" мавзусига бағишланган республика илмий – амалий анжуманида мустақиллик йилларида амалга оширилган туб ислоҳотларга

бағишланган мақолалар қаторида қишлоқ хўжалигидаги амалга оширилган тадбирлар ҳақида ҳам фикр юритилади. Бу ўринда Ф.Исматуллаев таъкидлашича, “Ўзбекистон фермер хўжаликларни ривожлантириш давлат сиёсатининг устувор соҳаларига айланган. Ушбу соҳани ривожлантириш мақсадида ЕИ ва ТАСИС дастури негизида Фарғона вилоятида 3 та муҳим йўналиш бўйича “Қишлоқ хўжалигини ривожлантириш” лойиҳаси амалга оширилган. Ундан мақсад Андижон, Фарғона, Наманган вилоятларида фермерлар, деҳқон хўжаликлари билан яқин ҳамкорликни йўлга қўйишни такомиллаштириш бўлган. [11, с. 395]

1995 йилда Ўзбекистон деҳқончилик – саноат мажмуининг илмий таъминотига бағишланган анжуман материалларида республика агросаноат комплексини ривожлантиришга бағишланган, деҳқон хўжаликлари ва уларнинг қишлоқ хўжалигидаги ўрнига бағишланган мақолалардан деҳқон хўжаликларга тегишли маълумотлар олинди. Т.Х.Фармонов ўз мақоласида республикада ташкил этилган деҳқон хўжаликларини 3 асосий турга бўлади. Улар собиқ совет давлати давридаги жамоа хўжаликлари таркибида ижара асосида фаолият кўрсатган деҳқон хўжаликлари, шахсий томорқа хўжаликларини кенгайтириб, деҳқон хўжаликларини тузган шахслар, ҳуқу-қий шахс сифатида мустақил ҳолда маҳсулот етиштираётган хўжаликлардан иборат бўлиб, булар мустақилликнинг дастлабки йилларида фаолият юрит-ган. Муаллиф, улар орасидаги фарқни мулкчилик даражасида деб кўрсатади ва биринчи турга кирган хўжаликлар етиштирган маҳсулотларидан олинган фойданинг ярмига эга бўлсалар, қолган икки турга кирувчи хўжаликлар катта иқтисодий эркинликка эга бўлишларини кўрсатиб ўтади. [12, с. 142] Ўзбекистонда кичик бизнес ва хусусий тадбиркорликка бағишланган илмий – амалий анжуманда эса республикада фермер хўжаликларини кредитлашга бағишланган бир неча материаллар чоп этилди.

Шунингдек, аграр ислоҳотлар ва унинг қонуний асосларини мастаҳкамлашга бағишланган бир қатор мақолалар ҳам илмий тадқиқот ишини ёритишда муҳим роль ўйнади.

Умуман олганда, яқин ўтмишда аграр соҳада амалга оширилган ислоҳотларни ўрганилганлик даражаси муҳим аҳамият касб этади. Қолаверса, қишлоқ хўжалигидаги туб ўзгаришларнинг дастлабки шарт-шароитлари, тарихий зарурияти ва ўзига хос жиҳатларини тарихий тадқиқ этишга эса бугунги кунда эҳтиёж мавжуд. Аграр ислоҳотларни амалга оширишнинг “ўзбек модели”ни, нинг ҳуқуқий асосларини тарихий нуқтаи – назардан ўрганиш, Ўзбекистонда ҳуқуқий – демократик давлат ва фуқоролик жамияти қуриш асосларининг туб моҳиятини англашга хизмат қилади.

Адабиётлар:

1. Каримов И.А. Ўзбекистон – бозор муносабатларига ўтишнинг ўзига хос йўли / Ўзбекистон: миллий истиқлол, иқтисод, сиёсаи, мафкура. 1 жилд. – Тошкент. Ўзбекистон, 1996. – 281 бет.
2. 2.Каримов И.А. Ўзбекистон – бозор муносабатларига ўтишнинг ўзига хос йўли / Ўзбекистон: миллий истиқлол, иқтисод, сиёсаи, мафкура. 1 жилд. – Тошкент. Ўзбекистон, 1996. – 274 – 359 бетлар.
3. 3.Каримов И.А. Ўзбекистон мустақилликка эриши остонасида. Тошкент. Ўзбекистон, 2011. – 48-49 бетлар.
4. Алимов И. В.А. Ленин ва қишлоқ хўжалигини социалистик асосда қайта қуриш. – Тошкент Ўзбекистон, 1986; Таджибаев А. Деятельность МТС в восстановление и развитии сельского хозяйства Узбекистана. Автореф. дисс… канд. ист. наук. – Ташкент, 1990. 27б.
5. Орол мадад сўрайди. Тошкент: Мехнат, 1987. 224 б.; Судьба Арала. Тошкент: Мехнат, 1988. 222б.; Акрамов З.М., Рафиков А.А. Орол ҳозир ва келажакда. – Тошкент: ЎзССР «Билим», 1989. 31б.; Акрамов З.М., Рафиков А.А. Прошлое, настоящее и будущее Аральского моря. – Тошкент: Мехнат, 1990. 142б. ва б.
6. Ўзбекистон ССР Министрлар Советида. Қишлоқ меҳнаткаши учун уй ва ер // Совет Ўзбекистони. 1989, 9 июль; Янгиланиш нишоналари // Совет Ўзбекистони. 1989, 27 сентябрь; Қишлоқ меҳнаткаши учун уй ва ер.
7. 7.Тухлиев Н. Ўзбекистон иқтисодиёти. Саволлар ва жавоблар. Тошкент: Ўзбекистон, 1994. 172 б.
8. Исломов М., Маматказин А., Додобоев О., Мамадиалиев А. Қишлоқ ва бозор: ўтиш даври ва аграр иқтисодий муаммолари.Тошкент. Меҳнат, 1992.
9. Қишлоқ тараққиёти ва фаровонлиги. – Тошкент. ILM ZIYO, 2009. – Б. 310.

10. Хўшбоқов П. Мустақиллик йилларида Ўзбекистоннинг иқтисодий ривожланиши: муаммо ва зиддиятлар (Самарқанд вилояти мисолида). Т. ф.н.илм.дар... дисс автореф. Тошкен: ЎзМУ, 2007. 20 б.
11. Исматуллаев Ф.О. Ўзбекистондаги иқтисодий ислоҳотларни амалга оширишда халқаро лойиҳаларнинг ўрни (Фарғона водийси мисолида). Фарғона водийси тарихи янги тадқиқотларда мавзусидаги республика илмий анжуман материаллари. Фарғона. 2009. 395 бет.
12. 12.Фармонов Т.Х. Деҳқон хўжаликларининг ташкил топиши ва ривожланиши / Ўзбекистон деҳқончилик-саноат мажмуининг илмий таъминоти мавзусидаги илмий сессия материаллари.Тошкент. Фан, 1995. 142 б.

© С.О. Туляганова, 2016

УДК 94 (571:1)

ОБ ИЗУЧЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ, ПОСВЯЩЕННЫХ АГРАРНЫМ ИЗМЕНЕНИЯМ В УЗБЕКИСТАНЕ В ГОДЫ НЕЗАВИСИМОСТИ

С.О. Туляганова

Аннотация. В данной статье рассматривается исторический процесс формирования и развития национальной идеи независимости Узбекистана. Автор приходит к выводу, что Национальная идея Независимости Узбекистана – это результат трудоёмкого труда, обусловленного исторической необходимостью.

Ключевые слова: независимость, национальная идея, национальная идеология, патриотизм, гуманизм, стабильность.

© С.О. Туляганова, 2016

UDC 94 (571:1)

ABOUT ANALYSIS DEDICATED TO AGRARIAN REFORMS IN UZBEKISTAN IN YEARS OF THE IN-DEPENDENCE

S.O. Tulyaganova

Abstract. In the article is introduced analysis of literature and articles, dedicated to reforms in agrarian sphere in years of the Independence of Uzbekistan. In part, in investigation of agrarian problems took an important place historiographical analysis of condition, histori-cal significance and peculiarities of fundamental reforms in the sphere of agriculture.

Keywords: reform, agrarian sector, farming facilities, infrastructure, private sector.

© S.O. Tulyaganova, 2016.

УДК 94 (575) (093)

СУҒД КОНФЕДЕРАЦИЯСИНИНГ ЎЗБЕК ДАВЛАТЧИЛИГИ ТАРИХИДА ТУТГАН ЎРНИ

Ш.Ш. Шаякубов [1]

Аннотация

Мақолада Суғд конфедерациясининг илк ўрта асрлар ўзбек давлатчилиги тарихида тутган ўрни, ҳамда давлатчиликнинг ҳуқуқий, ижтимоий-сиёсий, иқтисодий муносабатлари билан боғлиқ масалалар ёритилган. Ўрта Осиёда давлат бошқарув тизимининг тарихий асослари ёртилган Муғ тоғидан топилган суғдий ёзма манбалар таҳлил этилган. Тадқиқот жараёнида олинган натижалар ўзбек давлатчилиги ҳақидаги тасаввурларимизни бойитишга хизмат қилади.

Калит сўзлар: Суғд, конфедерация, давлатчилик, илк ўрта асрлар, ҳуқуқий асос, ижтимоий-сиёсий, иқтисодий муносабатлар, ёзма ёдгорликлар, Муғ қалъаси, давлат бошқаруви.

Қадим ва илк ўрта асрларда Зарафшон ва Қашқадарё ҳавзалари оралиғидаги ҳудуд Суғд деб аталган бўлиб, аҳолиси суғдийлар деб номланган. Суғдийлар ўзларининг уста ҳунармандлиги ва тижоратга моҳирлиги билан нафақат минтақа иқтисодий-маданий ҳаётида, балки бутун Буюк Ипак йўли бўйлаб жойлашган халқлар ҳаётида ўзига хос ўрин тутганлар. Шу билан биргаликда, улар жуда қадимдан ўз ёзувига эга халқ сифатида келгуси авлодга кўплаб диний-фалсафий ёзма ёдгорликлар мерос қолдиришган. Хусусан, илк ўрта асрлар Ўрта Осиё халқлари давлатчилиги ва маҳкамачилик тизимини ёритишда асосий манба – кўзгу вазифасини бажарувчи Муғ тоғи ҳужжатлари ҳам айнан суғдий тилда яратилган. Суғдийлар ўзбек халқи этник шаклланишида ўзига хос рол ўйнаган этнос сифатида ҳам маълумдир. Шу жиҳатдан олганда давлатчилигимиз тарихини ўрганиш долзарб бўлиб турган бир пайтда Суғд воҳасида кечган ижтимоий-сиёсий жараёнлар ва суғдийларнинг давлатчилик анъаналарини ёзма манбалар асосида илмий ва холисона тадқиқ этиш алоҳида аҳамият касб этади.

Суғд тарихий маданий ўлкаси ўзининг бой тарихий илдизлари билан жаҳон тарихида алоҳида ўрин тутади. Ёзув маданияти бу ўлкада мил. авв. IV-III асрлардан шаклланиб бориб, ижтимоий, иқтисодий, маданий ва маънавий ҳаёт ҳақида кўплаб маълумотларни ўзида мужассам этди. Яъни, суғдий ёзма ёдгорликлар Ватанимиз тарихини ўрганишда ўта муҳим аҳамиятга эгадир. Чунки улар қадимги Суғд тарихий-маданий ўлкаси ҳаётини, ижтимоий-иқтисодий ривожланиш босқичларини, бу ерда кечган сиёсий жараёнларни, давлатчиликнинг тадрижий босқичларини, ҳарбий воқеликларни, араб истилоси ва озодлик учун кураш лавҳаларини четдан туриб қараш асосида эмас, балки бевосита ҳар бир вазият ичида туриб ёритувчи ноёб ёзма манбалардир. Суғдий ёзув орқали бизгача ерамиз бошларидан то XI асрларга қадар ёзилган кўплаб ноёб ёдгорликлар етиб келганки, улар орасида металл, сопол, ёғоч, чарм, қоғоз ва бошқа буюмларга битилган матнлар, шахсий мактублар, диний, аҳлоқий-фалсафий матнлар, хўжалик, ҳуқуқий ва дипломатик хужжатлар ўзига хос ўринга ега. Зарафшон дарёсининг юқори оқимидаги Муғ тоғи илк ўрта аср қасри ҳаробаларидан топилган Суғдий ҳужжатлар архиви ҳам ана шундай ноёб Суғдий ёзма ёдгорликлардан муҳим бир туркумини ташкил этади. Мазкур ҳужжатлар илк ўрта асрлар Суғд тарихига оид ўзига хос қимматли ижтимоий-сиёсий ва иқтисодий маълумотларни беради.

Узоқ ўтмишда Турон, илк ўрта асрлардан бошлаб то сўнгги ўрта асрларгача Туркистон деб аталган Ўрта Осиё минтақаси тарихи бугунги кун минтақа халқлари учун бирдай муштаракдир. Қадим замонлардан бери ушбу минтақада ўзининг географик жойлашувидан келиб чиқиб шаклланган бир қатор тарихий-маданий ҳудудлар бўлиб, улар бизга Суғд ёки Суғдиёна, Бақтрия–Тохаристон, Хоразм, Марғиёна, Чоч, Фарғона, Уструшона, Еттисув, Шарқий Туркистон номлари остида маълум. Бугунги кунда ушбу тарихий-маданий ҳудудларнинг асосий қисми мамлакатимиз Ўзбекистон ҳудудига тўғри келиб, улар орасида қадим ўтмишдаёқ ўзининг ўтроқ деҳқон, уста ҳунарманд ва моҳир

[1]Шомануср Шакабилович Шаякубов – заведующий кафедрой «История Узбекистана», Ташкентский финансовый институт, Узбекистан.

тужжорлари билан довруғи дунёга танилган Суғд – Суғдиёна ўлкаси алоҳида ўрин тутади. Бугун мазкур ўлка ўрнида Самарқанд, Бухоро ва Қашқадарё каби мамлакатимизнинг марказий вилоятлари жойлашган.

Бу тарихий-географик ном манбаларда ўзининг муайян ўрнига эга бўлган. Ўтмишда бир неча бор дунё маданияти марказларидан бири даражасига етган Туронзаминнинг марказий қисми, хусусан Зарафшон ва Қашқадарё воҳалари бўйлаб жойлашган қадимий деҳқончилик минтақаси араб истилосига қадар Суғд ёки Суғдиёна деб аталганлиги қадим Юнон, рим, форс, шунингдек, бақтрий, суғдий каби маҳаллий тиллардаги манбалардан маълум. Бу мамлакат зардуштийларнинг муқаддас китоби қўҳна "Авесто"да ҳам "Гава – суғдийлар яшайдиган юрт" [1, б.36.], деб таъкидланган. Ўзбекистон ҳудудларида кечган давлатчилик тарихи аввало кўп босқичли, узвий ҳамда тадрижий ҳусусиятларга эга. Мамлакатимиз ва чет эл олимларининг бу соҳада амалга оширган қатор тадқиқотлари масалани умумий ёки айрим қирралари жиҳатдан ёритиб келди. Аввалги йиллар учун тарихнинг барча даврларини қамраб олган умумлаштирувчи тадқиқотларда давлатчилик тарихи муаммолари алоҳида қўйилган эмас. Масалан, совет даври тарихнавислиги бизнинг мавзуимиз атрофида, хусусан Суғд ва унинг минтақавий давлатчилик тарихидаги ўрни масаласини айрим йўлакай мулоҳазалардан ташқари махсус муаммо сифатида қўймаган. Ушбу тадқиқотимиз даврий жиҳатдан VI-VIII асрлар оралиғидаги тарихий даврни ўз ичига олади. Лекин, бу давр шунчаки хронологик маънодан ташқари ижтимоий, иқтисодий, сиёсий муносабатларнинг янги сифат босқичини, хусусан, ер мулкчилигига асосланган янги ижтимоий-иқтисодий, сиёсий ва маданий жараёнларни кўзда тутадиган тушунча сифатида қаралади. Илк ўрта асрлар даврини алоҳида ажратиб қарашнинг заминида мулкчилик шаклларининг ўзгариши, илгари мавжуд йирик империал салтанат давлатчилик шаклларидан фарқли равишда Суғдда, Тохаристонда, Чочда, Фарғонада янги типдаги давлат уюшмалари ҳамда Хоразмда ҳудудий давлат тузилмалари вужудга келди.

Ушбу тадқиқот қадим Суғд тарихининг муайян бир даври – илк ўрта асрларга бағишланган бўлиб, унда асосий еътибор мазкур тарихий-географик ўлканинг VI-VIII асрларда конфедератив давлатчилик тизими, маъмурий бошқарув шакли, маҳкамачилик ва ҳужжатчилик анъаналари ҳамда уларнинг манбашунослиги ва тарихшунослиги масалаларини ёритишга қаратилган.

Ушбу тадқиқотга асосий манба сифатида VI–VIII асрларга тааллуқли суғдий тилли ёзма ва нумизматик манбалар жалб қилинган. Маълумки, Зарафшон дарёсининг юқори оқимидаги Муғ тоғи илк ўрта аср қасри ҳаробаларидан топилган суғдий ҳужжатлар архиви ана шундай ноёб суғдий ёзма ёдгорликларнинг муҳим бир туркумини ташкил этади [2, б.113.]. Бу «Муғ тоғи Суғд архиви» деб юритилувчи суғдий ҳужжатлар тўплами бўлиб, VII аср охири VIII аср бошларига оид (722 йилгача) ноёб ҳужжатларни ўз ичига олади. Мазкур ҳужжатлар илк ўрта асрлар Суғд тарихига оид ўзига хос қимматли ижтимоий-сиёсий ва иқтисодий маълумотларни беради.

Суғдда илк ўрта асрлардаги давлат тизимининг сиёсий хусусияти ҳақида турли фикрлар билдирилган. Суғдий, хитой, кейинроқ эса, араб тилли манбаларининг малумотларига кўра бу даврда Турк хоқонлининг сиёсий назорати остида нисбий мустақил ҳолда Суғд конфедератив давлат тузилмаси амал қилган. Унда бир муддат Кеш ҳокимлиги, 650 йиллардан бошлаб Самарқанд етакчилик қилган. Бухоро воҳасида Самарқанд ихшидлари хонадони билан яқин қариндош «Ан чжаоу»лари бир неча юз йил («йигирма икки авлод») давомида ҳукмрон бўлганлар. Кеш еса VII аср ўрталарида Самарқандга итоат этиб, ихшид Шишпир ҳукмронлиги тугаган, ундан кейин Кешда ҳокимиятга келган Шиаге Вархуманга тобе бўлган. Суғдча Муғ тоғи ҳужжатларида ҳам Суғднинг конфедератив давлатчилик тизими ҳақида хулоса берувчи бой маълумотларни кўриш мумкин.

VI–VIII асрларда Турк хоқонлиги Суғд, Чоч, Фарғона, Тохаристон ҳудудларининг ҳимоясини ўз вазифаси, деб ҳисоблаган. Жумладан, VIII асрнинг 40-йилларигача араб истилочиларига қарши Тохаристон ябғулари турк хоқонлари билан бирга курашганлар. Айни пайтда, турк хоқонлари ҳам хоқонликнинг то сўнгги йилларигача ўлкани ўз тупроғи сифатида ҳимоя қилганлар [3, б.32.].

Маълумки, Турк хоқонлиги 560-йиларда Ўрта Осиёнинг бошқа кичик ҳукмдорликлари қаторида Суғдни ўз қўл остига олган ва шу саналардан бошлаб, Суғд хоқонликнинг таркибий бир қисми бўлиб қолганди. Шу жиҳатдан олганда, Турк хоқонлиги араб босқини арафасида ҳам Суғдни ўз ҳудудининг бир парчаси сифатида

кўриб, унга ҳарбий ёрдам берган. Шунингдек, Суғд ҳукмдорлари ҳам Турк ҳоқонларига ўзларининг ҳукмдори ва ҳомийси сифатида қараганлар. Ғ.Бобоёровнинг таъкидлашича, Ўрта Осиёдаги мавжуд кичик давлатлар ҳукмдорлари ҳоқонликка тобелигини "ҳоқоннинг қули сифатида билиши" орқали ифодалаган бўлиб, Табарийнинг *«Тарих ар-русул ва-л мулук"* асарида келтирилган маълумотда бунинг яққол мисолини кўриш мумкин [4, б.18.]. Ушбу асарда Суғд ҳукмдори Ғурак "ўзини турк ҳоқонининг қулларидан бири сифатида билиши" қайд қилинган [5, б.92.]. Шунга яқинроқ маълумотлар суғдий ҳужжатларда ҳам учрайди. Жумладан, Муғ тоғи архиви таркибидаги *В-17* рақамли ҳужжатдан маълум бўлишича, Панжикент ҳукмдори Деваштич (708-722) ўзини турк ҳоқонининг вассали сифатида билиб, ҳоқондан ўзига "юксак унвон ва мартаба" келганлигини таъкидлайди [6, б.23.].

А-14 ҳужжати мазмунидан аён бўлдики, Фатуфарннинг элчилик ташрифи муваффақиятсиз якун топган. Лекин, бу воқеалар вақтинчалик эди. Турк ҳоқонлигининг араб истилочилигига қарши ҳаракатлари яна давом этгани ҳақида «Тарихи Табарий»да кўплаб маълумотлар келтирилган.

Ҳужжатда Девештич ҳузурига етиб келган турклар ва хитойларнинг ҳарбий қўшинлари ҳақидаги маълумот яна ҳам қизиқарлидир. Маълумки, бу Хитойнинг VIII аср бошларида Суғд ҳукмдорларига ҳарбий ёрдами ҳақидаги суғдий тилли ягона маълумот ҳисобланади [7, б.35.].

Муғ тўпламининг бир қатор дипломатик мактублари сингари *В-17* рақамли ҳужжатнинг ҳам санаси кўрсатилмаган. Девештич бу мактубда ўзини «Суғд подшоси», ёки «Суғд подшоси, Самарқанд ҳукмдори» деб эмас, балки оддий ҳукмдор (*хвабу*) деб атайди. Мактуб Девештич учун оғир дамларда, ўз вассалларига, жумладан, Хахсар ҳокимлигининг ҳукмдори Афарунга буйруқ бериш ўрнига, уларни содиқликка чақирган ҳолда иттифоқчилар билан муносабатлар борасидаги хабарлар билан тинчлантириб, келажакда ҳарбий муваффақиятлар ваъда қилиш мазмунида ёзилган.

Келтирилган маълумотлар шуни кўрсатадики, араблар истилоси арафасида Суғд конфедерацияси, бир томондан Турк ҳоқонлиги билан узвий алоқада, иккинчи томондан ўз анъанавий сиёсий муносабатлари доирасида нисбий мустақил ҳаракат қилиш имкониятига эга бўлган. Аммо араб истилоси бирин-кетин конфедерация субъектларини бир-биридан ажратиш йўли билан Суғднинг асосий ҳудуддарини ўз домига тортди. Суғднинг сўнгги вилояти Панч 722 йилда босиб олинди.

Муғ ҳужжатлари VII аср охири – VIII асрнинг 722 йили билан чекланганига қарамай, шу йилларда бўлиб ўтган араб истилоларининг, бу муносабат билан юзага келган сиёсий вазиятнинг жонли ва ёрқин ифодачиларидир. Бу ҳужжатлар нафақат араблар истилоси жараёни ва унинг реал сиёсий оқибатларини, балки Суғднинг ички анъанавий сиёсий вазиятининг ҳамда ташқи сиёсат воситасида истилочиларга қарши кураш чораларини излаш билан боғлиқ сиёсий муносабатларни ҳам тушуниш имконини беради.

Адабиётлар:

1. Авесто. Тарихий адабий ёдгорлик. А.Маҳкам таржимаси. – Т.: Шарқ, 2001.
2. Согдийские документы с горы Муг / Описание, исследования и публикации / АА.Фреймана, Вып. I. – Москва: Наука, 1962. – 90 б.; Юридические документы и письма / Чтение, перевод и комментарии В.А. Лившица. Вып.II. – Москва: Наука, 1963. – 222 б.; Хозяйственные документы / Чтение, перевод и комментарии М.Н.Боголюбова, О.И.Смирновой. Вып. III. –Москва: Наука, 1963.-132 б.
3. Бобоёров Ғ. Тоҳаристон ябғулари тарихига доир (VII-VIII асрлар) // Ўзбекистон тарихи.-2003.-№3.
4. Бобоёров Ғ. Турк ҳоқонлиги даврида Суғд (бошқарув тизими) // Шарқшунослик. – Тошкент: Фан. 2002. – №11.
5. История ат-Табари. Избранные отрывки / Перевод В.И.Беляева. Дополнение О Г.Большакова и А.Б Халидова –Ташкент: Фан, 1987.
6. Grenet F., Vaissiere E. de la. The last days of Panjikent // Silk Road Art and Archeology. VIII. 2002.
7. Исҳоқов М. Унутилган подшоликдан хатлар. – Т.: Фан. 1992.

© Ш.Ш. Шаякубов, 2016.

УДК 94 (575) (093)

МЕСТО СОГДИЙСКОЙ КОНФЕДЕРАЦИИ В ИСТОРИИ УЗБЕКСКОЙ ГОСУДАР-СТВЕННОСТИ

Ш.Ш. Шаякубов

Аннотация. В статье раскрывается место Согдийской конфедерации в истории узбекской государственности, существовавшей в раннем средневековье, а также вопросы, связанные с правовой основой социально-политических, экономических отношений государства. Анализируются согдийские письменные памятники, найденные в крепости Муг, в которых освещены исторические основы государственного управления в Средней Азии. Полученные выводы обогащают наши представления об истории государственности нашей страны.

Ключевые слова: согд, конфедерация, государственность, раннее средневековье, правовая основа, социально-политические, экономические отношения, письменные памятники, крепость Муг, государственное управление.

© Ш.Ш. Шаякубов, 2016

UDC 94 (575) (093)

THE PLACE OF SUGD CONFEDERATION OF UZBEK STATEHOOD HISTORY

Sh.Sh. Shayakubov

Abstract. The article describes the of the confederation of Sogd in a history of the uzbek statehood existing in an early middle ages, the questions connected with a legal basis social-political and economy relations of the state. In article are analyzed sogdian written monuments found in a fortress of Mug, in which there is date on the rule of the state in Central Asia. The conclusions derived from research helps in enriching one's knowledge about statehood history in our country.

Keywords: Sogd, confederation, statehood, early middle ages, legal basis, social-political, economy relations, written monuments, fortress of Mug, rule of the state.

© Sh.Sh. Shayakubov, 2016.

Философские науки

УДК 14

МАҲДУМИ АЪЗАМ КОСОНИЙНИНГ ИЖТИМОИЙ –СИЁСИЙ ҚАРАШЛАРИ

Х.У. Саматов[1]

Аннотация

Ушбу маколада тассаввуф тарикатининг буюк вакили Маҳдуми Аъзам Косонийнинг фаолияти, ижтимоий хаёт масалалари буйича асарларида келтирилган фикрлар, XV асрнинг иккинчи ярмида ва XVI асрнинг биринчи даврида ижтимоий-сиёсий хаёт жараёнлари оркали ифодаланган.

Ключевые слова: суфизм, тарикат, этика, религия, накшбандия

Маҳдуми Азам Косоний XV асрнинг иккинчи ярмида ва XVI асрнинг биринчи ярмида Марказий Осиё ҳалқлари маънавий ҳаётида катта из қолдирган, нақшбандия тариқати таълимоти ривожини янги даврда таъминлаган ва маълум тизимга солган, тасаввуф муаммолари бўйича йирик асарлар муаллифи бўлган. У кишининг тўлиқ номи Саййид Аҳмад ибн Мавлоно Жалолиддин Хожагоний ал Фарғоний Маҳдуми Аъзам 868/1461 йили Ахсикент (ҳозирги Наманган) вилоятининг Косон кентига дунёга келган.

Маҳдуми аъзам нақшбандия сулулки тизимида Шайх Хованд Тохур ва Хожа Аҳрордан кейин ижтимоий сиёсий таъсирнинг ортишида ва ижтимоий ҳаётда тутган нуфузининг кенгайишида улкан хизмат кўрсатган мутафаккир эди.

Ҳазрат Маҳдуми Аъзам ёшлигидан илму-иродали бўлганлиги ҳақида ҳазратнинг набираси Абулбақонинг 1619 йилда ёзилган “Жамеъ ул-мақомат” (Мақоматлар тўплами) асарида жуда қимматли маълумтлар беради. Бу асар Маҳдуми Аъзамнинг ҳозирги авлодларидан бўлган Комилхон Салоҳиддин ўғлининг шахсий кутубхонасида сақланмоқда.

Ушбу асарнинг хабар беришиича, Аҳмад ёшлигидан билимга чанқоқ,хотираси кучли ва зеҳни ўткир бўлган. Мадраса дастурлари бўлган сарф ва нахвни (морфология ва синтаксис) мукаммал ўзлаштириб олган.

Маҳдуми Аъзам шогирдларидан Мавлоно Ҳофиз Иброҳим ва китоби Мавлоно Қосимийларнинг “Жомеъ ал мақомат” асарларида нақл қилинишларича, Маҳдуми Аъзамда ҳали балоғатга етмасдан, қандайдир жазава, илоҳий тортиш кучи бўлган экан ва у худо васлига етиш учун ўзини ҳар куйга солган ва ахтарган экан.

Ёш зеҳнли Аҳмаднинг бу хислатларини сезган тоғаси амир Нуриддин Тошкентга олиб боради ва у ерда мустақил билим олиш билан ҳам шуғулланади. Устози ва пири Маволоно Муҳаммад Қозидан илму – сабоқ ва камолотга эришиб яна Косонга қайтиб келади.

Маҳдуми Аъзам буюк мутасаввуф мутафаккир Муҳаммад Бухорий (Порсо) изидан бориб дин ва муқаддас китоблар инсонни аҳлоқий камолотга етказиш учун берилгандир, инсон дин учун эмас, балки дин инсон учун яратилгандир, деган тугалланган фикрга келади. Бу ғоя ўша даврларда ташланган энг жасоратли ғоялардан бўлиб, инсонни ер юзидаги тартиб ва осойишталикка шахсан масъул эканлигини алоҳида таъкидловчи, инсонни унинг измига берилган оламни яшнатишга, гуллатишга, поклашга такомиллаштиришга ундовчи, ҳар бир мусулмонни фаолликка чақирувчи даъват эди. Маҳдуми Аъзамнинг ўзлари бу борада шахсан намуна кўрсатадилар. Маҳдуми Аъзам инсон ҳукмига инъом этилган оламни яшнатиш ғоясини ўзининг эътиқодига айлантириб ўз ижтимоий –социологик фикрлар тизимини шу ғоя асосида қуради. Лекин у бу ғояни амалиёт билан боғлаб,ҳалқ ичида юриш қилди, унинг дарди, талаб ва эҳтиёжи билан бирга яшади.

[1]Саматов Хуршид Улмасжонович – ассистент кафедры общественных дисциплин, Самаркандский институт экономика и сервиса, Узбекистан.

Ҳалқ манфаати, юрт осойишталиги учун курашиб, ҳар қандай тўқнашув ва жанжалларининг олдини олиш учун ташаббускорлик кўрсатади.

Лекин бу ташаббускорлик фақатгина ҳалқ ва давлат арконлари ичидаги ўз нуфузидан сунъий фойдланиш тусида эмас, балки шу содир бўлаётган ғараз ишларнинг туб моҳиятини очиб бериш учун ўз илми ва тафаккуридан, халқ ҳаётини кузатиш ва ўрганиш, хулоса чиқариш услубидан кенг фойдаланган. Шу муносабат билан Маҳдуми Аъзам турли шаҳарларга, жумладан, Бухоро, Косон, Тошкентга сафар қиладилар.

Умуман олганда, Махдум Аъзамнинг рисолаларини ўрганиш ул ҳазратнинг кенг қамровли фаолият кўрсатганлигини ва ижтимоий-сиёсий масалаларга жиддий ёндашиб, ўзига хос тамойил асосларини ишлаб чиққанлигини тасдиқлайди. Унинг ижодий қирралари орифий тасаввуфий қирралардан тортиб, соф илмий-фалсафий, сиёсат давлатни бошқариш одоб-аҳлоқ, оила, ота-оналар билан фарзандларнинг ўзаро муносабати, олий ҳимматлилик,эзгулик, ватанга садоқат,ҳар бир нарсага тўғри ёндашиш поклик, софлик, ижтимоий муҳофаза, ижтимоий табақалар муаммоларига бориб етади. Бу масалаларни жамият миқёсида ҳал қилиш ва қисман бўлсада енгиллаштириш учун Маҳдуми Аъзам ҳар бир соҳа бўйича ҳам ёзма, ҳам оғзаки равишда насиҳат ва маслаҳатлар кўрсатган.

Дарҳақиқат, Маҳдуми Аъзамнинг ўз асарларида кўтарган ҳар бир масала ва муаммоси умуминсоний қадриятлар касб этган. Айниқса, ҳазрат Маҳдуми Аъзам кўтарган ижтимоий табақалар ва уларнинг жамият ҳаётида тутган ўрни масаласи шулар жумласидандир. Маҳдуми Аъзам ўз ўтмишдошларининг маданий меросига бўлган ҳурмати туфайли бу масала уларнинг қарашларини чуқурроқ билган ва шу асосда ижтимоий табақаларнинг муайян тизимини яратган ва асослашган ҳаракат қилган. Маҳдуми Аъзамнинг ижтимоий қарашларида амирлар ва олимлар ўртасидаги муносабатлар алоҳида ўрин тутади. Бунинг сабаби, бу табақалар ҳазрат назарида ва асосий табақалар ҳисобланган. Лекин Маҳдуми Аъзам ҳар бир ижтимоий масалани кўтариб, уни ҳал қилишга киришганда ёки хулоса чиқариб уни баҳолаганда Қуръони карим оятлари ва унинг қоидаларига мос келишини асосий мезон қилиб олади.

Шуни таъкидлаш керакки, ҳазрат Маҳдуми Аъзам ижтимоий масалани Қуръон оятлари, Муҳаммад пайғамбарнинг ҳадислари асосида баён қилсада, бу билан Маҳдуми Аъзам дин одамларни уларнинг миллати эътиқодига қараб бир-биридан ажратиш учун эмас, балки аксинча,уларни бирлаштириш учун хизмат қилиши керак,деб таъкидлаганлар. Бу фикрларни ҳозирги даврда дин ва миллий муносабатлар масалаларида содир бўлаётган барча салбий ҳодисаларни бартараф қилишдаги аҳамияти қанчалик катта эканлигини таъкидлашнинг ўзи кифоя.

Ҳазрат Маҳдуми Аъзам шу соҳада тўхталар экан энг аввало олимларни давлат мустаҳкамлигини ва тараққиёти асосларини мустаҳкамловчилар деб билган ва олимнинг тириклиги унинг нафи тегадиган ишлар билан ўлчанади деб ҳисоблаганлар. Лекин ўзининг асосий илмий ишини унутиб ғийбат йўлига ўтиб олган олимларни танқид қилади, пайғамбаримизнинг “ал-ғийбати ашадду мин аз зино”, яъни “ғийбат зинодан (ҳам) ёмондир” қабилидаги ҳадиси шарифига риоя қилишга чақиради. Энг муҳими Маҳдуми Аъзам “Олимларни Ҳақнинг огоҳлигидан далолат берувчи кўзидир” дейди [1]. Давлат арконларига эса илмсиз, маърифатсиз тараққиёт йўқлигини ва бўлмаганлигини сингдириб, унинг асосчилари бўлган олимлар аҳволидан доимо бохабар бўлиб туришларини уқтирдилар. Илмсиз тараққиёт, тараққиётсиз жамият ҳалокатга маҳкумдир деган фикрларини Маҳдуми Аъзам ўзининг “Илм ҳақида рисола” асарида таъкидлайди.

Ҳақиқатни адолат мезони, шариат ва тариқатни эса унинг икки палласи деб билган Маҳдуми Аъзам, давлат арбоблари билан олимлар ўртасидаги муносабат хусусида тўхталар экан, амирларга қарата пайғамбаримизнинг “ҳайр-ул умаро ман зорал уламо, шарр-ул уламо ман зора-л-умаро”, яъни “амирларнинг яхшиси олимларни, олимларнинг ёмони эса амирни зиёрат қилади” мазмунидаги ҳадисга амал қилиш зарурлигини уқтиради. Давлат раҳбарлари билан жамиятнинг бошқа тоифалари ўртасидаги муносабатлар хусусида тўхталар эканлар, уларни пайғамбаримизнинг “неъам-ул амир ало боби-л-фақир ва биъсу-л-фақир ало боби-л-амир”, “амирларнинг олийжаноби фақирнинг остонасида, фақирнинг ёмони амирнинг остонасида тўради” мазмунидаги ҳадисдан ибрат олишга даъват қилганлар. Бу билан Маҳдуми Аъзам давлат раҳбарлари адолатли,виждонли, қалби пок,

талабчан, тадбиркор, ўткир зеҳнли, ақл заковатли, узоқни кўра оладиган бўлмоғи лозим деб ҳисоблаганлар [2].

Маҳдуми Аъзамнинг ижтимоий-сиёсий қарашларининг етук босқичи сифатида унинг "Танбият ус-салотин" рисоласини кўрсатиш мумкин. Маҳдуми Аъзам ўз рисоласида баён қилишича, давлат ва шоҳ зарурий ҳодисалардир. Чунки шоҳни ҳақ субҳано ва таоло Ҳазрати Одамдан сўнг унинг фарзандларидан энг истеъдодлисини ўша қавмнинг подшоси қилиб тайинлаган ва бу ҳозирги кунгача давом этиб келмоқда. Давлатни эса ҳазрат сиёсат юргизиш воситаси деб ҳисоблаган. Шу билан бирга Маҳдуми Аъзам одамларнинг турли хил қараш ва даража муносабатлари туфайли подшосиз ва давлатсиз тинч яшай олмайдилар. "Чунки Оллоҳнинг суннати шундай жорий бўлган эдики, деб ёзади Маҳдуми Аъзам, одамлар подшосиз тинч яшай олмас эдилар" [3].

Маҳдуми Аъзам подшоларни ўзини Ҳақ подшолигини ердаги намунаси, деб ҳисоблаган. Демак, уни Ҳақнинг ўзи бошқалар устидан ҳоким қилиб қўйган. Лекин у энди ўз кучи ғайрати худонинг ҳалқига хизмат қилиши керак. Шунинг учун ҳам Маҳдуми Аъзам адолатли шоҳни ҳам, давлатни ҳам, ҳалқни ҳам худоники деб билади ва уларга астойдил хизмат қилишга чақиради. Кимки шоҳ фармонини сидқи дилдан бажарса, у давлат коптогини нишонга етказади, деб ёзади ҳазрат Маҳдуми Аъзам [4].

Агар кимники шоҳликка худо лойиқ кўрса уни "хазбил-раъс ва ва-л-айн" яъни бу таклифни бош узра қабул ҳалқ хизматига кириши кеарк. Лекин шоҳ бутунлай тоат ибодатга берилиб, ҳалқни эсдан чиқариш мутлақо нотўғри, деб таъкидлайди Маҳдуми Аъзам.

Маҳдуми Аъзам ўзининг шу асарида подшоҳликка лойиқ бўлган кишини асосий сифатларини кўрсатиб беради. Унинг фикрича, бундай киши аввало, мусулмонларга нисбатан адолатли шафқатли, сахий-саҳоватли, ўз ҳалқига меҳрибон, ислом, шариат ва тариқат посбони ва унга ривож берувчи, маърифатли, ақлли, саодатманд, тариқат сулукларига эътиқодли ва ғамхўр, ботиний пок, зоҳиран соғлом бўлиши керак.

Маҳдуми Аъзам нақшбандия сулуки давомичиси ва раҳбари сифатида сифатида подшолар ишини муваффиқиятли уларнинг тасаввуф аҳлига эътиқод қўйиш натижасида содир бўлади,дейди. Бу ҳақда Маҳдуми Аъзам шундай ёзади: "Нечукким, подшоҳ ва бошқа (амалдорлар)га (худодан) ҳар нима етса давлату саодатмандлик, толесизлик ва бахтсизликми ёки илоҳий файзу фазили – ҳаммаси ул зотларнинг (яъни, пирларнинг) вужуди шарифлари воситаси ила етади" [5]. Шунинг учун ҳам Маҳдуми Аъзам назарида тариқат тоифасига шоҳларнинг эътиқод қилиши уларнинг халқи, миллати олдида обрўйини оширади, салтанатни мустаҳкамлайди ва сиёсат муваффақиятларига сабаб бўлади ҳамда ҳар қандай ёмон ишлардан қайтаради. Бу ҳолни биз Маҳдуми Аъзам ва Убайдуллохон Султон ўртасидаги самимий муносабатдан ҳам билиб олишимиз мумкин.Улар ўртасидаги ҳақиқий ҳурмат ва пиру-муршидлик муносабатларига бағишлаб турли хил ва қатор ҳикматлар битилган.

Маҳдуми Аъзамнинг буюк халқ хизматкори ва унинг дардига малҳам берувчи, унга қулоқ солувчи киши бўлганлигидан унинг шогирдлари асари бўлган "Жомиъ ал мақомат" асаридан янада ойдинроқ тасаввурга эга бўламиз. Асарда ёзилишича, "Бир кун Маҳдуми Аъзам Хожа Баҳоуддин Нақшбанд мазорини зиёрат қилиш жиҳатидан у ерга (Бухорога) боради. Хонақоҳда суҳбат кўрар эдики, бир гуруҳ жамоа келиб Маҳдуми Аъзамга ўз ҳукмдори Севинчи Муҳаммад Султон устидан, унинг фуқаросига нисбатан қилаётган зулмидан шикоят қилади. Шу аснода Маҳдуми Аъзамни зиёрат қилиш учун ҳукмдорнинг ўзи ҳам кириб келади. Халқ шикоятидан таъсирланган имом ҳукмдорга фарёд қилади: "Ҳой Султон, ўзингга раво кўрасанми у жамоа туфайли дўзах оташига гирифтор бўлишини?" Шунга ўхшаш танбеҳ ва насиҳатлардан кейин Султон таъсирланиб, дарҳол девон ишини қайтадан тузиб, фуқарога адолатни раво кўрган экан" [6].

Маҳдуми Аъзам эркинлик, демократик тартиблар тарфафдори бўлган ва ҳалқ овозини, уларнинг эркинлигини бузувчиларга қарши бўлган. Қайси подшо халқ овозини буғса бу ерда эркинлик бўлмайди, деб таъкидлаган ҳазрат Маҳдуми Аъзам. Шунинг учун ҳам ҳазрат ҳар бир подшога халқ овозини эшита олишни, бунинг учун уларнинг ўз фикрларини айта олиш учун имконият беришни таъкидлаганар. У ўзининг "Танбех ас-салотин" асарида бу ҳақда шундай ёзади: "Хожа Муҳаммад Порсо замонида аларга эътиқодли бир подшоҳ бўлган ва Ҳазрати Хожа ўз

суханларини минбардан очиғи равшан айтар эдилар. Подшоҳнинг алмашиниши бирла Эшон ҳам ҳатти ҳаракатларини ўзгартириб, ҳатто хилватда ҳам айтадиган суҳанларини айтмайдиган бўлдилар. Бунинг боисини асҳоблар сўрадилар Хожа айтдилар:

Эшикдин номаҳрам кирган хамон
Ҳарам аҳли бўлди нардада нихон
Гар келса меҳрибон бир раҳмдил махрам,
Очилур ул парда, ул руйпуш шу он" [7]

Хулоса қилиб айтадиган бўлсак, Маҳдуми Аъзам ўз даврининг етук кишиларидан бўлган ва давлат, сиёсат ишларида бевосита таъсир кўрсатган. Бу таъсир ўзининг аниқ тизимига эга қарашлар системасидан иборат бўлган ва ҳозирги кунда ҳам ўз аҳамиятини сақлаб қолган.

Адабиётлар:

1. Маҳдуми Аъзам, "Танбият ус-салотин" 56 бет
2. Жабборов Н.И. Маҳдуми Аъзам Даҳбедий. Тошкент,1993 йил 24 бет
3. Маҳдуми Аъзам Даҳбедий, Танбият ус салотин, 55-бет
4. Ўша асар 56 бет
5. Маҳдуми Аъзам Даҳбедий, Танбият ус салотин, 69-бет
6. Илёсхон Ғозий. Нақшбандий тариқатининг буюк сиймоси-Маҳдуми Аъзам. (Ғайиблар хийлидан ёнган чироқлар. Муаллиф-тузувчи З. Жураев). Тошкент, Ўзбекистон.1994, 269 бет
7. Илёсхон Ғозий. Нақшбандий тариқатининг буюк сиймоси-Маҳдуми Аъзам. (Ғайиблар хийлидан ёнган чироқлар. Муаллиф-тузувчи З. Жураев). Тошкент, Ўзбекистон.1994, 269 бет

© Х.У. Саматов, 2016

УДК 14

СОЦИАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ В УЧЕНИИ МАХДУМИ АЗАМИ КАСАНИ

Х.У. Саматов

Аннотация. Данная статья посвящена роли толка накшбандия в политической жизни общества в XVI веках, а также социально-политическим взглядам Махдуми Азам в отношении обеспечения мира и стабильности.

Ключевые слова: суфизм, тарикат, этика, религия, накшбандия.

© Х.У. Саматов, 2016

UDC 14

SOCIAL ISSUES IN TEACHING MAKHDUM AZAM KASANI

Kh.U. Samatov

Abstract. This article is devoted to the tariqa of Naqshbandi tenet to the political life of society, on top of that the contributions of shaykh and sufi's to provide stability and peace in society. In addition, it is stated Makhdumi Azam's social, political viewpoints as a prominent representative of Naqshbandi tariqa, related to balance peace.

Keywords: sufizm, tarikat, religion, nakshbandiya

© Kh.U. Samatov, 2016.

Экономические науки

УДК 330

ПОЭТАПНОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ УЗБЕКИСТАНА В ГОДЫ НЕЗАВИСИМОСТИ

Б.В. Саломова[1], З.К. Хайдаров[2]

Аннотация

В данной статье раскрыто поэтапной путь перехода рыночной экономику Узбекистана. В чем состоит своеобразный путь «узбекского модели» развития.

Ключевые слова: экономические реформы, приоритетные направления, собственность, приватизация, стратегия, рыночная инфраструктура, инвестиции, аграрные преобразования, фермерские хозяйства, стабилизация макроэкономики.

На протяжении многих десятилетий экономическое развитие Узбекистана полностью зависело от Центра. Истинные интересы Узбекистана, его специфические условия и возможности попросту игнорировались. В результате сформировалась, однобокая сырьевая структура.

Республика вынуждена была завозить не только отдельные виды сырья, топлива, оборудования и технологий, но и жизненно важные продукты питания, товары народного потребления.

Сложившийся технический уровень предприятий, качество выпускаемой продукции не соответствовало жестким требованиям **мировой конкуренции**. Нанесен невосполнимый ущерб природным ресурсам и экологической среде. Все это привело к низкому уровню жизни республики.

Более того, из-за провалившегося перестроечного эксперимента, принятых в свое время все бывшие республики Союза оказались ввергнутыми в затяжной **экономический кризис**, который сказывался в растущей инфляции, удорожании стоимости жизни, развала некогда единых финансовых денежно-кредитных систем, и наконец в разрыве сложившихся хозяйственных связей.

Поэтому экономическую политику Узбекистана приходилось строить в очень сложных неблагоприятных условиях. И тут приходится одновременно решать две сложные задачи: с одной стороны – проведение глубоких реформ по переходу к **рыночной экономике**, с другой – принятия неотложных мер по стабилизации экономики, недопущению резкого снижения благосостояния народа.

Узбекистан располагает достаточным **потенциалом**, который позволяет преодолеть тяжелое наследие прошлого.

Следовательно, стержень внутренней политики республики – построение рыночной экономики, ориентированной на интересы человека, с сильным механизмом мотивации труда и государственной защиты социально – уязвимых слоев населения.

Только организованный рынок способен сегодня раскрыть творческий и трудовой потенциал народа, преодолеть иждивенчество, развить инициативу и предприимчивость.

[1]Саломова Барчин Вассиевна – старший преподаватель кафедры гуманитарных и экономических наук, Ташкентский областной институт усовершенствования и повышения квалификации работников системы народного образования, Узбекистан.

[2]Хайдаров Зафар Кахрамонович – преподаватель кафедры гуманитарных и экономических наук, Кашкадарьинский областной институт усовершенствования и повышения квалификации работников системы народного образования, Узбекистан.

Как учит мировой опыт, ни в одном государстве **формирование** рыночных отношений не проходило гладко и безболезненно.

Рынку, особенно на его стадии становления сопутствуют глубокие экономические кризисы, рост безработицы, инфляция, банкротство многих предприятий разорения по уровню его материального достатка, активизация противоправных действий и преступности.

Переход к рынку неизбежен. Это веление времени, объективная реальность, в то же время **рынок** это не самоцель, а метод, средство формирования новых ценностей, достижение качественно иного уровня благосостояния людей.

Переход к рынку в республике сопряжен с рядом специфических особенностей:

1.Сложившаяся экономическая ситуация в республике, низкий уровень жизни подавляющегося числа семей делают неприемлемым для республики путь " шоковой терапии " при переходе к рынку. Нужно время чтобы изменить организационную, экономическую финансово-кредитную системы, создать соответствующую правовую базу, подготовить кадры.

Переход должен осуществляться поэтапно – в этом заключается отличительная особенность нашего пути.

2. Внедрению рыночных механизмов должны предшествовать сильные упреждающие меры по социальной защите людей.

За счет, каких средств будет обеспечиваться социальная защита населения?

Самый главный источник – это перераспределение национального дохода. Как показывает опыт многих развитых стран доля перераспределения национального дохода порой доходит до 30-50% (например, Швеция, ФРГ, Австрия и др).

3.Внутренняя экономическая стратегия должна быть полностью выведена из-под влияния какой-либо политической идеологии. Из истории мы знаем, что экономика прошлых лет была полностью политизирована.

4.Одним из ведущих принципов внутренней политики является обеспечение гармоничного сочетания интересов каждого человека, предприятия, отраслей, регионов и государства в целом.

5.По мере продвижения к рынку существенно изменится роль государства в управлении и регулировании экономики. Государство должно отойти от прямого вмешательства в хозяйственную деятельность.

Государственное регулирование экономических и социальных процессов будет осуществляться с помощью общественных инструментов – финансовой, кредитной, налоговой, валютной политики, контроль за ценами и других косвенных мер воздействия.

6. Предоставление всем гражданам и юридическим лицам республики равных возможностей для развития инициативы и предприимчивости, осуществление всех незапрещенных законом видов деятельности.

С распадом СССР прервались экономические связи республик и областей, сократилось промышленное производство. Назрел вопрос о реконструкции ряда отраслей промышленности, построении современных предприятий, отвечающих рыночным отношениям и способных конкурировать на мировом рынке, о стимуляции перспективных отраслей промышленности.

Большое значение имеет законодательные акты принятые Олий Мажлисом (Верховный Совет) Республики в 1998 году: «Об иностранных инвестициях», «Правовые гарантии иностранных инвесторов и о мерах их защиты», они открыли широкие возможности для иностранного капитала.

Торгово-экономические договоры, подписанные с 35 странами, десятками крупных банков мира способствовали расширению торговых отношений Узбекистана с развитыми странами и эффективному использованию иностранных инвестиций.

Использование иностранных инвестиций позволило внести серьезные структурные изменения в экономику Республики.

С каждым годом объем осваиваемых иностранных инвестиций растет.

Особое место иностранный капитал занимает нефтегазовой, химической, легкой, машиностроительной промышленности.

Финансовый кризис 1998 года прошедшей во многих развитых странах мира, не мог не отразиться и на **финансовом промышленном** положении Узбекистана, но он не приостановил поступательное движение вперед его экономики. В стране существует макроэкономическая стабильность.

Продолжается процесс **разгосударствления.** В 1999 году доля не государственного сектора в валовой внутренней продукции заставило 64,5%, в промышленности 64%, в сельском хозяйстве 98,7%. 74,2% населения занято на разгосударствленных предприятиях, наблюдается рост ВВП, ее рост составил 4,4%, решающим фактором экономического роста становятся структурные преобразования.

В стабилизации финансово-экономического положения страны большую роль сыграла реконструкция горно-металлургических комбинатов в Навои и Алмалыке, создание совместных предприятий «Зарафшан-Ньюмонт», УзДЭУ в Андижане.

К началу 1999 года в республике были зарегистрированы **3592 совместных** предприятий. Из них 1917 выпускают соответствующие мировым стандартам товары. Большая часть СП-1400 расположено в Ташкенте, 107 в Ташкентской, 85 в Самаркандской, 54 в Андижанской,49 в Ферганской и Наманганской областях.

Изменяется структура экспорта: снижается доля хлопка-волокна-с 44%до 28%, увеличивается экспорт машин и оборудования с 9,85% до 23%.При этом сумма внешнего долга не превышает 2,5% от ВВП.

Сегодня необходимо вернуть должный приоритет селу, так как 60% населения проживает в сельской местности и свыше 44% национального дохода производится сельским хозяйством.

Ключевым во всей аграрной политике республики является вопрос о собственности на землю, но превращение земли в товар подорвет жизненные устои населения, породит спекуляцию земельными участками, лишит уверенности дехканина в завтрашнем дне.

Важную роль в формировании *многоукладной* рыночной экономики должны сыграть разгосударствление и приватизация государственного имущества.

Необходимо преодолеть однобокую сырьевую направленность экономики Узбекистана.

С первых дней независимости часть хлопковых площадей была передана под посевы зерна. В 1998 году зерновые культуры уже выращивали на 1,5 млн га земли. Это почти столько же, сколько занято под хлопководство.

Особое внимание было обращено на развитие малого и среднего бизнеса в сельских районах.

На селе полезным трудом занято 3,8 млн. человек, т.е. 46,5% трудоспособного населения. Ежегодный прирост населения республики составлял около 2% и состав трудоспособного населения пополнялся каждый год более, чем на 200 тыс. человек.

В условиях рыночных отношений доходы населения имеют различные формы. Кроме ежемесячной зарплаты у бюджетных работников есть возможность получать доходы от предпринимательства, приусадебных участков, дивидендов от акций и др.

В укреплении социально-экономической стабильности, в защите потребительского рынка Узбекистана во внешней и внутренней торговле огромную роль играет введение собственной **валюты-сум.**

Таким образом, осуществление намеченного комплекса мер по переходу к цивилизованному рынку приведет к глубоким качественным изменениям в социально-экономическом развитии республики, выведет ее в число новых индустриальных стран и создаст надежные гарантии экономической политической и духовной независимости Узбекистана.

Список литературы:

1. Каримов И.А. Узбекистан – свой путь независимости и прогресса – Т., Узбекистан, 1992
2. Каримов И.А. Узбекистан – собственная модель перехода к рыночным отношениям – Т., Узбекистан,1992
3. Каримов И.А. Прогресс сельского хозяйства – источник изобилия – Т., Узбекистан, 1998
4. Ахмедов Э. Сайдаминова З. Республика Узбекистан. Краткий справочник – Т., Узбекистан, 1995
5. Республика Узбекистан. Становление независимого государства – Т., 1992

© Б.В. Саломова, З.К. Хайдаров, 2016

UDC 378

PHASED ECONOMIC DEVELOPMENT OF UZBEKISTAN IN THE YEARS OF INDEPENDENCE

B.V. Salomova, Z.K. Khaydarov

Abstract. This article discloses a phased migration path of market economy of Uzbekistan. What is the peculiar way of «Uzbek model" of development.

Keywords: economic reform priorities, property, privatization strategy, market infrastructure, investment, agrarian reforms, farmers, stabilize the macroeconomic.

© B.V. Salomova, Z.K. Khaydarov, 2016

Филологические науки

УДК 494.3

ВРЕМЯ В ХУДОЖЕСТВЕННОМ КОНТЕКСТЕ (НА МАТЕРИАЛЕ «ЯЗЫК ПТИЦ» АЛИШЕРА НАВОИ)

З.С. Шукурова[1]

Аннотация

В статье анализируется поэтика языковых измерений времени в переводах эпических поэм Навои в лингвокультурологическом аспекте. Интерпретируемые модели времени в оригинальном и переводном текстах рассматриваются по контекстуально-вариативному делению.

Ключевые слова: время в поэтическом контексте, линейность, вектор, временные модели, время эпосное.

В современной науке о языке категория времени как базовая когнитивная структура интерпретируется в различных языковых моделях мира в работах Н.Д.Арутюновой, Е.С.Кубряковой, Н.К.Рябцевой, Н.А.Потаенко, С.Боймирзаевой и др. В отношении «личных индивидуальных пространств и времени» интересны взгляды Н.К.Рябцевой, Н.А.Потаенко, Е.С.Яковлевой и др. «В этой связи, -пишет Потаенко, в психологии введены категории личностного времени, субъективно переживаемого времени, временной структуры сознания личности, психологического времени». [11:119]

Время – одно из ключевых в учении суфизма, под влиянием которого формировалось творчество Навои. По утверждению И.Хаккула: “Взгляды Алишера Навои по отношению ко времени, способ его подхода и предусмотренные им цели от этого глубоко взаимосвязаны суфийским мировоззрением”. Определяя позицию Навои по отношению к таким знаковым понятиям суфизма, как время, состояние, дыхание, он указывает на взаимообусловленность времени и состояния: “Ответственность перед Временем требует постепенного владения своеобразных “стадий” на пути вступления с ним во взаимоотношения.

Подходить ко Времени следует духовно-психологическими действиями и просветительской деятельностью.” [14:67-10] Следовательно, можно утвердить, что образное изображение духовного времени, связанное “психологическим восхождением” (меърож) имеет большое идейное и художественное значение, также является базовой частью языковой картины текста.

Я.Исхаков, в книге “Накшбандия и узбекская литература” интерпретирует время в контексте “Пятерицы” и отмечает светский характер художественных изображений таких суфийских поятий как “мгновение”, “уединение”, “управлять собственным интеллектом”. [4:67-70] Данные термины относятся духовному миру поэта и являются ключевыми культурными понятиями. «Меърож» (как явление чисто суфийское) в художественном контексте интерпретируется в работах З.Гаффаровой, К.Муллаходжаевой, С. Джумаевой и др. В существующих работах до сегодняшнего дня категория времени не рассматривалась в новом лингвокультурологическом аспекте, между тем, как «состояние» в суфийской терминологии было отмечено как явление «духовно – психологическое». [6:216] «Меърож», в словаре суфизма толкуется как «духовное вознесение во времени». [13:368] Шейх Нажмиддин Кубро пишет по этому поводу так: “Пророку Мухамеду была дарована в эту ночь лестница из лучей. Это символ не физического, а духовного вознесения; Меърож – вознесение во времени и пространстве”.[6:77] Следовательно, суфийскую

[1]*Шукурова Зилола Содиковна* – старший научный сотрудник, Самаркандский институт иностранных языков, Узбекистан.

категорию можно определить как модель духовно –психологического времени личности. По Рябцевой, «Духовное время трансцендентно, феноменологично, космопланетарно, объемно, абсолютно, виртуально, сакрально. Оно сопрягает миг и вечность, небо и землю, дух и душу, добро и истину… Это новое измерение, расширяющее границы мира воспринимаемого, эмпирического, отмеренного до мира безграничного, ненаблюдаемого, глубинного…». [12:81] Причастность человека к вселенной объясняется также Шейхом Кубро: «высший разум связан со вселенной: солнце, луна, звёзды, знаки зодиака и всё остальное, о которых можно рассуждать, увидев их часть, принадлежать Ему (Богу). Ты, если сможешь рассуждать о них, знай, имеющийся в твоей плоти часть из этих материй очищена». [6,136]

Исходя из этого, можно определить, что обозначенные в дастане ключевые понятия суфизма глубоко взаимосвязаны с историей и религией узбекского народа. Именно поэтому сохранение их национально-культурной специфики при переводе приобретает первостепенную важность. Национально-культурная специфика языковых единиц обусловлена взаимодействием лингвистических и экстралингвистических факторов. Культурологические факторы Д.У.Ашурова включает к экстралингвистическим. «Характер денотативного значения лексической единицы, стилевая и жанровая принадлежность лексики и её прагматическая ориентированность, тональность текста и др.» характеризуются как лингвистическая основа национально-культурной специфики. [1:10] Учет всех указанных лингвистических факторов при анализе процесса перевода может привести к правильному заключению. В анализируемом тексте по требованиям жанра эпоса, использована преимущественно монологическая речь. Коммуникативно-прагматическое содержание в данном случае, создается на взаимоотношениях различных языковых форм, обозначающих временные и пространственные параметры. Темпоральностьоснована на события ненаблюдаемого, а осознаваемого. Главное здесь – поток сознания: движущийся субъект (*человек и конь*); движущийся объект (*планеты*). Категория времени выступает основным языковым фактором создания структуры и смысла темпоральности в тексте. Если в тексте оригинала использованы формы глагола: деепричастие прошедшего времени (**суриб, қилиб, ёстониб**), сложного глагола (**гузар айла**), многозначность глагола “ўтмоқ” (**гузар**, **убур**), то переводчик использует в основном глаголы прошедшего времени, передающие значение настоящего времени, также др. формы глагола: деепричастие прошедшего времени (**вознесшись),** деепричастие настоящего времени (**летя**)**,** повелительное наклонение ед.числа(**оседлай**)**,** форма глагола “быть” в будущем времени **(да будет).** С.Боймирзаева отмечает «наглядность функционального перехода форм глаголов прошедшего времени в настоящее время» в создании темпоральности в художественном тексте. [2:15] Следовательно, можно утвердить, что использованные в данном контексте ТО и ТП различные временные формы глагола выполняют коммуникативно-экспрессивную нагрузку и создают темпоральную целостность структуры текста.

Приведенная схема показывает лексические единицы, обозначающие пространственно-временные параметры на старотюркском, узбекском и русском (перевод – наш) вариантах.

В исследуемом контексте переводчик выбрал группу глаголов прошедшего времени:

пригнал скакуна – пустил коня – направил шаг – миновал – горный полет – вознес в выси (скакун)- шаги – бег скакуна –летя – взвился до предела –настиг – бег коня устремил выше – витал – В двух луках пространства увидел он бога – все постиг и узнал он в мгновение ока, / мгновенно вернулся, вознесшись высоко.[10:17-21]

Как видим, в ТП время изображено в интенсивной динамике:

шаги/ қадам –**бег**/ югуриш–**летя** /учмоқ – **миновал**/ўтиб кетмоқ – **горный полёт**/ юксак парвоз – **настиг** /етиб бормоқ – **устремил** /жадал олдинга сурмоқ –**витал** /1. Находиться – айланиб юрмоқ, мавжуд бўлмоқ 2.**витать** между небом и землей: хаёл осмонида учмоқ (и прямое, и переносное значение фразы восполняют контекстную семантику);

ТО:	**узбекский вариант:**	**русский вариант:**
Ул кечаким	–	Тот вечер
гардунмақом	баланд мартабали	высокопоставленный
гардунхиром	осмонни кезувчи	посетитель небес
буроқи барқхез	яшиндек турувчи	с молниеносной быстротой
рокиб ўлким	отлиқ	всадник
гарди роҳинг	йўл	путь
айла бу фируза тоқ	айламоқ	оседлай этот свет
рахш	тулпор	скакун
ҳумоюн маркаби	муборак от	царственный конь
мақдами	қадам	шаги
иккинчи авж	юксалиш, юқори нуқтаси кўтарилиш	вознесся во второй зенит
учинчи саҳн	майдон	третья площадь
тўртинчи айвонга	–	настиг четвертый навес
бешинчи айвон		направил коня в пятый навес
гузар айла	ўтмоқ	пройти
убур	ўтмоқ	пройти
уруж	кўтарилиш, меърож	подняться
бешинчи торам	осмон, гумбаз	пятый небесный свод
Борчасидин юқори	–	на самый верх
маркаб суриб	–	вести коня
Ломакон	Маконсиз, тангри майдони	обиталище всевышнего,
	–	хаос
жавлон қилиб	шоҳ даргоҳи	грациозно двигаться
Боргаҳи	яқийн аро	–
қурб	ўрин, жой	находиться ближе к истине
мақом		место, положение
Ли маъ Оллоҳ остонин	–	простереться к порогу Аллаха
ёстониб	икки ёй орасида ёки ундан хам	очень близко, промежуток между
Қоба қавсайн	яқинроқ оятига ишора	цветами радуги
иттиҳодин	бирлашиш	объединяться
қозғониб	эришмоқ	–
Турфатулъайн ичра	бир зумда, кўз очиб юмгунча	в один миг
Турфаким	ажабланарли	невероятно
бир онда	–	мгновенно
бориб келгани	–	вернулся

[9:16-19]

в двух луках пространства/Қоба қавсайн – С.Иванов, основываясь на словарь Навои, выбирает более подходящее понятие при переводе “Қоба қавсайн” (очень близко, промежуток между двумя линиями радуги);

мгновение ока /турфатулъайн –кўз очиб юмгунча (в один миг)– использованная переводчиком архаическая лексика “**ока**” адекватно передает смысль словосочетания, также служит для сохранения колорита времени.

Временное измерение такого масштабного события в минимальных отрезках как «миг», «мгновение» можно назвать экстросоматическим явлением, как «время духовное, трансцендентное… способ выйти за пределы времени» (модели Н.К.Рябцевой, Е.С.Яковлевой).

Такое трансцендентное состояние, по утверждению Н.Комилова, было отмечено Шейхом Кубро “как наивысшие возможности человеческой психики, та созидательная и чудотворная энергия, которая находится в не сознания... называется предвидением..”, [5:78] что в современной психологии считается основным ресурсом подсознания.

По фактам, приведенным в статье «Экстрасоматические изменения традиционного исламского суфизма на западе в XX веке» Н.Муминова можно удостовериться в том, что «суфийских орден в США современного периода объединяет единство и универсальность суфийских доктрин и практик». Их доктринальная формула гласит: «…Есть только один путь, уничтожение в безграничном…», [8:10] то есть, найти самого себя в потоке времени.

В анализируемом контексте выделяются языковые конструкции, где проявляется второе значение времени в простанстве. **Выражения, связанные с “подвижным пространством”**:

Оседлай этот свет – да будет стезею тебе небосвод – выси - поднебесной лазури –до третьего предела – четвертый чертог –пятому слою -–седьмому пределу –два неба сверх мрака – высот Зодиака –двинулся круг – скрижали

небес –в бескрайнем пространстве небесном – И вели его к вечным пределам дороги. [10:18-21]

Как в оригинале так и в ТП образное выражение времени уникально: время связано с необъятным пространством:

Скакун благодатный – От солнца того(Муҳаммад) /стала полной луна / Он, летя, осыпал жемчугами Меркурий / Венера ему песнопения пела / Марс промчался, Юпитер прошел стороною / предстал Овен горнем полёте / настиг Тельца, словно лев на охоте / склонились Близнецы для услуг / Рак распрямился и двинулся круг / Лег к ногам его Лев, как собака, покорно / Колосья, как жемчуг, рассыпали зерна / Весы равновесье / отраву убил скорпион в своем жале / Полумесяцем лук свой поставил Стрелок / Золотою газелью предстал Козерог / Водолей взял в речах его влагу живую / И для рыб в них журчали живящие струи. [10:8-21]

Как видим, временные конструкции в переводе выполняют такую же художественно-семантическую нагрузку, какую наложил оригинальный текст. Ритмически–звуковая сторона контекста также воспроизведена. Музыкальный фон создают звуки [ж, з, ц, ч]. Перевод осуществлен легким, понятным современному рецептору языком, также сохранен исторический колорит, возвышенный тон оригинала. Таким образом, С.Иванову удалось адекватно воссоздать сложную модель национального духовно-психологического времени в русской языковой среде. Как в последствии признается сам переводчик поэмы “Язык птиц”: “Несмотря на всю сложность символики суфизма, эти образы отображены у Навои исключительно ясно. Усложненность не в выражении символики, а в самой символике этого учения”. [3:215] К сожалению, по причине этой усложненности и под натиском бывшей советской идеологии вступительные части всех дастанов (кроме “Языка птиц”), религиозного характера, включительно главы о восхождении Пророка (меърож), были пропущены не только в переводных вариантах, но и в академических изданиях на родном языке. После выхода 10 томного собрания сочинений произведений Алишера Навои на русском языке (1968г.), такое беспощадное сокращение и потери целостности “Пятерицы” вызвало недовольство многих специалистов. Сразу же появились в прессе отклики Н.Владимировой, Л.Сериковой Г.Гафуровой и др. Однако, проблема с переводами пропущенных глав до сих пор остается не решённой. Только в текущем году в журнале “Мировая литература” с января месяца издается подстрочный прозаический перевод 12 пропущенных глав дастана “Фархад и Ширин”, выполненный К.Эргашевым. Целевая направленность данной статьи показать художественную идентичность русского перевода национальной модели духовно-психологического времени в художественном контексте, поэтому не будем углубляться на детальном анализе подстрочного перевода. Но исходя из своих наблюдений, хотели выражать свои выводы по этому поводу: подстрочные прозаические переводы, (если они предназначены для переводчиков без знания языка тюрки и культурных ценностей эпохи Навои) должны передать денотативные и коннотативные значения всех лексических единиц текста оригинала, иначе не может быть достигнут желаемый результат в воссоздании адекватных художественных текстов. На наш взгляд, более полезными могут стать прозаические тексты интерпретативного характера, выполненные Е.Э.Бертельсом (в первой половине прошлого века), предназначенные для специалистов и переводчиков “Пятерицы”; или же тип «“многоэтажного” подстрочника: для отдельных прилагательных, существительных и глаголов, которые были записаны над и под словом по нескольку синонимов”», упомянутый А.Курелла, переводчиком поэмы “Фархад и Ширин” на немецкий язык. [7:116] К сожалению, этот подстрочник ныне недоступен. Считаем также, целесообразным создать новый лингвокультурологический словарь Навои на русском языке, который может стать ключом в практике перевода произведений Алишера Навои на другие языки мира.

Список литературы:

1. Ашурова Д.У. Теория художественного перевода с позиций новых направлений лингвистики. Бадиий таржиманинг лингвопоэтик муаммолари./Республика илмий –амалий анжумани материаллари.- Самарканд, 2012 йил, 23-24 ноябрь.
2. Боймирзаева С., Амирова Н. Матнкоммуникатив–прагматик мазмунидатемпораллик. – Самарқанд. 2015 йил 1-2 май.
3. Иванов С. Алишер Навоийнинг «Лисонут–тайрдостони» (Таржимоннингаслнусхани шарҳлаш тажрибаси). Таржима санъати (Мақолалар тўплами).-Т.:Адабиёт ва санъат нашриёти,-1978,4-китоб, 328б.
4. Исҳоқов Ё. Нақшбандия таълимоти ва ўзбек адабиёти.-Тошкент: 2002,-120б.
5. Комилов Н. Тасаввуф. – Т.: 2001.
6. Кубро Шайх Нажмиддин “Тасаввуфий ҳаёт”/Таржимон ва нашрга тайёрловчилар: И.Ҳаққул, А.Бектош, Т.: “Мовароуннаҳр”, 2004.-263б.
7. Курелла А. Практика перевода. Перевод –средство ввзаимного сближения народов: Худож. Публицистика / Сост. А.А.Клышко. –М.: Прогресс,1987,-640с.
8. Муминов Н.Н. Экстрасоматические изменения традиционного исламского суфизма на западе в XX веке. Мир духовной культуры человечества: язык, литература, искусство./материалы международной научно–теоретической конференции,посв. 100-летию со дня рождения академика Д.С.Лихачева. Часть II.-Самарканд, 2006.
9. Навоий, Алишер: Лисон ут-тайр(Насрий баёни билан) –Т.: Ғафур Ғулом номидаги нашриёт-матбаа ижодий уйи, 2009. -472б.
10. Навои Алишер.Сочинения в десяти томах: Язык птиц. Т.8. (Перевод С.Иванова). –Т.: “Фан”,1970. -342б.
11. Потаенко Н.А. Время в языке.(опыт комплексного описания) Логический анализ языка. Язык и время / Отв.ред.Н.Д.Арутюнова, Т.Е.Янко.–М.:ИНДРИК, 1997,-352с.
12. Рябцева Н.К. Аксиологические модели времени. Язык и время / Отв.ред.Н.Д.Арутюнова, Т.Е.Янко.–М.:ИНДРИК, 1997,-352с.
13. Sulayman Uludag. Tasavvuf terimleri sozlugu.-Istambul, 1995. S.368.
14. Ҳаққул И. Тасаввуф ва Навоий шеърияти ҳақида / Навоийнинг ижод олами. –Тошкент: 2001, -134б.

© З.С. Шукурова, 2016

УДК 494.3

TIME IN THE ARTISTIC CONTEXT
(ON THE BASIS OF "LANGUAGE OF BIRDS" ALISHER NAVOI)

Z.S. Shakurova

Abstract: This article describes the categories of literal time in epic style of writing of A. Navoi and their contextual interpretation in the translation from Uzbek into Russian. The author gives the analysis of “time” in epic novels of A. Navoi from the sufizm point of view and also gives the analysis of the conception of “time and area”, which was given by M.M. Bahtin.

Keywords: the categories of time and area, the main notions of sufizm, spiritual time, psychological time.

© Z.S. Shakurova, 2016

Информация для авторов

Журнал «Ученый XXI века» выходит ежемесячно.

К публикации принимаются статьи студентов и магистрантов, которые желают опубликовать результаты своего исследования и представить их своим коллегам.

В редакцию журнала предоставляются **в отдельных файлах** по электронной почте следующие материалы:

1. Авторский оригинал статьи (на русском языке) в формате Word (версия 1997–2007).

Текст набирается шрифтом Times New Roman Cyr, кеглем 14 pt, с полуторным междустрочным интервалом. Отступы в начале абзаца – 0, 7 см, абзацы четко обозначены. Поля (в см): слева и сверху – 2, справа и снизу – 1, 5.

Структура текста:

- **Сведения об авторе/авторах:** имя, отчество, фамилия.
- **Название статьи.**
- **Аннотация** статьи (3-5 строчек).
- **Ключевые слова** по содержанию статьи (6-8 слов) размещаются после аннотации.
- **Основной текст статьи**.

Страницы **не нумеруются**!

Объем статьи – не ограничивается.

В названии файла необходимо указать фамилию, инициалы автора (первого соавтора). Например, **Иванов И. В.статья.**

Статья может содержать **любое количество иллюстративного материала**. Рисунки предоставляются в тексте статьи и обязательно в отдельном файле в формате TIFF/JPG разрешением не менее 300 dpi.

Под каждым рисунком обязательно должно быть название.

Весь иллюстративный материал выполняется оттенками **черного и серого цветов**.

Формулы выполняются во встроенном редакторе формул Microsoft Word.

2. Сведения об авторе (авторах) (заполняются на каждого из авторов и высылаются **в одном файле):**

- имя, отчество, фамилия (полностью),
- место работы (учебы), занимаемая должность,
- сфера научных интересов,
- адрес (с почтовым индексом), на который можно выслать авторский экземпляр журнала,
- адрес электронной почты,
- контактный телефон,
- название рубрики, в которую необходимо включить публикацию,
- необходимое количество экземпляров журнала.

В названии файла необходимо указать фамилию, инициалы автора (первого соавтора). Например, **Иванов И.В. сведения.**

Адрес для направления статей и сведений об авторе:

uch21vek@gmail.com

Мы ждем Ваших статей! Удачи!